Wera
Werkzeug aus Ideen

Der Wera Katalog

Das ist neu:

NEW

Schraubendreher

Kraftform Plus mit extra langer TORX®-Klinge und Haltefunktion **S. 46**

12-teilige Kraftform XXL Schraubendrehersätze **S. 55**

Schraubmeißel mit Innenvierkant-Aufnahme **S. 32-34**

Schraubkralle **S. 70**

Ratschen-Schraubendreher **S. 186-189**

VDE-Werkzeuge

VDE-isolierte Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser **S. 88**

Knarren

Der KOLOSS **S. 138-143**

Die Bit-Ratsche **S. 144-147**

Zyklop Starter-Sets **S. 121, 134**

Winkelschlüssel

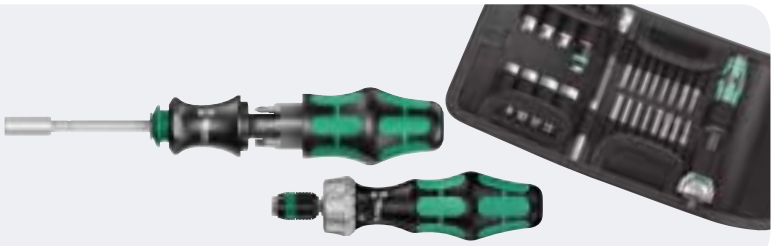
Winkelschlüssel mit extra kurzem Schenkel **S. 153**

Kraftform Kompakt

Kraftform Kompakt Zyklop **S. 171**

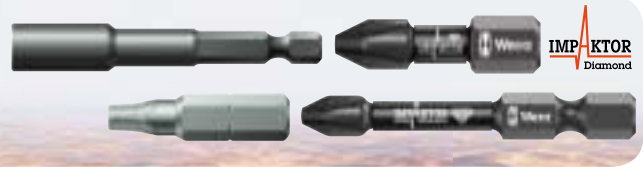
Kraftform Kompakt 28 **S. 174**

Kraftform Kompakt Vario mit Ratschenfunktion **S. 186-189**



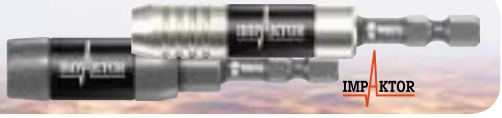
Bits

Impaktor Bits **ab Seite 200**
IPR Bits **S. 252**
Steckschlüsseleinsätze **S. 281**



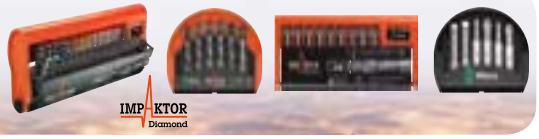
Halter

Impaktor Halter **S. 288**



Bit-Sortimente

Impaktor Sortimente **S. 310, 312, 318-319**
Mini-Checks mit 50 mm langen Bits **S. 320**



Werbemittel

Flaschenöffner **S. 417**
Schirm **S. 417**
Buntstifte in Werkzeugtasche **S. 417**

Inhalt

Findex 2

Wir über uns 4

Werkzeuge

01 Edelstahl 13
02 Schraubendreher 26
03 Knarren 112
04 Winkelschlüssel 148
05 Kraftform Kompakt und VDE 166
06 Maschinenbetätigte Werkzeuge 194
07 Drehmomentwerkzeuge 334
08 Schlagdreher und Schonhämmer 354
09 SB-Programm 368
10 Werbemittel 416

TechLex

Wera ABC 420
Prüfdrehmomente für Werkzeuge 426
Profil-Maßtabellen 427
Welcher Bit für welche Schraubermaschine? 428
Verbindungsmöglichkeiten zwischen Maschine und Schraube 430
Der Werkzeugwähler 432
Umrechnung von Drehmomentwerten 436
Umrechnung Inch/mm 437
Richtwerte Anzugsmomente/Vorspannkräfte 438
Das dreiteilige Führungssystem 439

Register

Numerisches Register nach Codenummern 440
Numerisches Register nach Artikelnummern 450
Alphabetisches Register nach Stichwörtern 458

Impressum 464

Produktübersicht

01 Edelstahlwerkzeuge

Edelstahlwerkzeuge 13

02 Schraubendreher

Kraftform Serie 900 28

Kraftform Serie 300 35

Kraftform Comfort 56
Kraftform Classic 62

Serie Holz 64

Fahnenschlüssel und Stubbies 66

Schraubzubehör 68

Kraftform Micro 71

Serie 400 Quergriff 79

VDE-Werkzeuge 84

ESD-Werkzeuge 105

03 Knarren

Zyklop 116

KOLOSS 138

Bit-Ratsche 144

04 Winkelschlüssel

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben 152

Winkelschlüssel für TORX® und TORX PLUS®-Schrauben 161

Winkelschlüssel für XZN, RIBE® CV, RIBE® CS 164

Winkelschraubendreher 165

05 Kraftform Kompakt und VDE

Kraftform Kompakt Zyklop 171

Kraftform Kompakt 10 und 11 172

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28 173

Kraftform Kompakt 40 und 41 175

Kraftform Kompakt 50 176

Kraftform Kompakt 60, 61, 62 177

Kraftform Kompakt 70 und 71 179

Kraftform Kompakt 90 und 91 180

Handhalter und Verbindungsteile 181

Kraftform Kompakt VDE 184

Kraftform Kompakt Vario mit Ratschenfunktion 186

Kraftform Kompakt Vario ohne Ratschenfunktion 190

06 Maschinen-betätigte Werkzeuge

06.1 Bits

Bits für Phillips-Schrauben 204

Bits für Pozidriv-Schrauben 222

Bits für PlusMinus-Schrauben (Phillips/Schlitz) 232

Bits für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz) 233

Bits für TORX®-Schrauben 234

Bits für TORX® Bo-Schrauben 247

Bits für TORX PLUS®-Schrauben 248

Bits für TORX PLUS® IPR-Schrauben 252

Bits für ASSY®-Schrauben 253

Bits für Schlitz-Schrauben, Führungshülsen 254

Bits für Innensechskant-Schrauben 260

Produktübersicht

Bits für **Innensechskant BO-Schrauben** 267

Bits für **Innenvierkant-Schrauben** 268

Bits für **TORQ-SET®-Schrauben** 270

Bits für **TRI-WING®-Schrauben** 274

Bits für **XZN-Schrauben** 276

Bits für **Hi-TORQUE-Schrauben** 277

Bits für **Five-Lobe-Schrauben** 278

Bits für **Spanner-Schrauben** 279

Steckschlüsseleinsätze 280

Eindrehwerkzeuge 283

06.2 Halter und Adapter

Impaktor Halter 288

Rapidaptor Halter 290

BiTorsion Schnellwechselhalter 293

Universalhalter mit Schnellwechselfutter 294

Universalhalter mit Sprengring 296

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse 298

Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse 300

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile 302

06.3 Bit-Sortimente

Bit-Checks 308

Mini-Checks 318

Bit-Safes 322

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, ... 327

07 Drehmoment-werkzeuge

Serie 7400 Einstellbar 338

Serie 7400 Voreingestellt 342

Serie Drehmomentindikatoren 345

Serie 7100 348

Serie 7000 350

Serie Einsteckwerkzeuge 352

08 Schlagdreher und Schonhämmer

Serie Schlagdreher 80 Nm 357

Serie Schlagdreher 90 Nm 358

Serie Schlagdreher 120 Nm 360

Serie Schlagdreher 180 Nm 363

Serie Schonhämmer 364

09 SB-Progamm

SB-Programm 368

10 Werbemittel

Werbemittel 416

11 TechLex

Wera ABC 420

Prüfdrehmomente für Werkzeuge 426

Profil-Maßtabellen 427

Welcher Bit für welche Schraubermaschine? 428

Verbindungsmöglichkeiten zwischen Maschine und Schraube 430

Der Werkzeugwähler 432

Umrechnung von Drehmomentwerten 436

Umrechnung Inch/mm 437

Richtwerte Anzugsmomente/ Vorspannkräfte 438

Das dreiteilige Führungssystem 439

Index nach Code Nummern 440

Index nach Artikelnummern 450

Alphabetisches Register 458

Der Werkzeug-Findex

Das passende Werkzeug zur Schraube.

	Edelstahlwerkzeuge	Kraftform Serie 900	Kraftform Serie 300	Kraftform Serie Comfort/Classic	Kraftform Serie Holz	Kraftform Serie Micro	Kraftform Serie 400 Quergriff	VDE-Werkzeuge	ESD-Werkzeuge	Knarren	Winkelschlüssel	Kraftform Kompakt	Schlagdreher und Bits	Anschluss-Reihe 00	Anschluss-Reihe 0	Anschluss-Reihe 1	Anschluss-Reihe 2
Phillips	16, 19, 22	32f	42f,	58f, 62	65	74		88f, 99, 102, 104	108	146	165	171ff., 183,185, 188ff., 191ff.	358, 360, 362f	213	213	204-207	214
Pozidriv	16, 22	33	43f	59, 62	65	74		89, 99, 102, 104	108	146	165	171ff.,183, 185, 188f., 191, 193, 362f		226	227	222-224	228
PlusMinus Phillips								90, 94, 99				185					
PlusMinus Pozidriv								90f, 94, 99				185					
TORX®/ TORX® BO	16, 22f	33	45ff	59f, 62		74f	82	91, 100	109	146	161ff	183, 188f, 191ff	359	241	241	234-237, 247	242
TORX® ZA	22															237	
TORX PLUS®			47			75						171f, 174ff., 188f, 191,193		250		248	
TORX PLUS® IPR																252	
ASSY®																253	
Schlitz	16, 19, 23	32	40ff	58, 62	65	74		88, 99, 102, 104	108	146	165	171ff., 183, 188f, 191ff	358, 360, 362f	256	256	254	257
Innensechskant	20, 23		44f			75f	81	91, 100		146	152-160	171, 177ff, 188f, 191ff, 362ff	358, 361ff,		264	260f	265
Hex-Plus BO																267	
Innenvierkant	24		48				82	91,99				174, 176f, 179f, 185, 188				268	
TORQ-SET®			48									177ff				270	272
TRI-WING®			48									177ff				274	
XZN											164					276	
HTN																277	
Five Lobe																278	
Spanner												178f				279	
Außensechskant	25		49f			76	82	92	109f	123ff, 129ff, 135ff		182f	192				
RIBE® CS											164						
RIBE® CV											164						

	Anschluss-Reihe 3	Anschluss-Reihe 4	Anschluss-Reihe 5	Anschluss-Reihe 6	Anschluss-Reihe 7	Anschluss-Reihe 8	Anschluss-Reihe 9	Anschluss-Reihe 11	Anschluss-Reihe 12	Anschluss-Reihe 15	Anschluss-Reihe 16	Anschluss-Reihe 19	Anschluss-Reihe 21	Anschluss-Reihe 22	Anschluss-Reihe 23	Anschluss-Reihe 24	Anschluss-Reihe 25
Phillips	214	208-211	215		215	218	218	216	216	217	217		220	220	212	212	221
Pozidriv	227	224ff	228		229	231		229	230	230	231						
PlusMinus Phillips		232															
PlusMinus Pozidriv		233															
TORX® / TORX® BO		238-240, 247				245	245	243	243	244	244		246	246			
TORX® ZA																	
TORX PLUS®		249					250						251	251			
TORX PLUS® IPR		252															
ASSY®		253															
Schlitz	257	255				258											
Innensechskant	264	262f	266			266											
Hex-Plus BO		267															
Innenvierkant		269															
TORQ-SET®		271		272	273							273					
TRI-WING®		274		275													
XZN		276															
HTN																	
Five Lobe		278															
Spanner		279															
Außensechskant		280, 281				282											
RIBE® CS																	
RIBE® CV																	

Warum Wera?

Unsere Kompetenz

Wera ist einer der international führenden Hersteller von Schraubwerkzeugen mit Unternehmenszentrale in Wuppertal / Deutschland. Wera entwickelt und produziert Schraubwerkzeuge für professionelle Ansprüche. Wera bietet die Lösung für Probleme rund ums Verschrauben.

Werkzeug aus Ideen

Wera begeistert seine Anwender immer wieder aufs Neue mit außergewöhnlichen Produktideen. Diese Ideen führen in der Praxis durch ihre häufig einzigartigen Eigenschaften zu professionellen Arbeitsergebnissen bei der Verschraubung.

Hohe Sortimentstiefe

Das Sortiment umfasst mehr als 3000 Artikel und beinhaltet echte Problemlöser auch für individuelle Aufgabenstellungen.

Qualitätshersteller

Die Qualität muss stimmen. Das garantiert unsere durchgängig kontrollierte Fertigung. Die Folge: Die Reklamationsquote geht gegen Null. Natürlich ist Wera ISO-zertifiziert.

Marke und Schutzrechte

Wera ist ein Markenhersteller und verlässlicher Partner für Industrie, Handel und Anwender. Eine Vielzahl von Schutzrechten, welche weltweit konsequent durchgesetzt werden, schützen unsere Kunden vor qualitativ minderwertigen Kopien. Wera Produkte sind ein Garant für zuverlässiges Arbeiten.

Produktdesign

Wera hat mehrfach Auszeichnungen für das Design seiner Produkte erhalten. Wera Werkzeuge sind formschön und ergonomisch durchdacht. Wer mit Wera Werkzeugen arbeitet „begreift", was Design bedeutet.

Umfangreiche Schulungen

Wera bietet in seinem „Werarium" auf 700 qm Fläche umfangreiche Trainingsmöglichkeiten an. Produkte und Produktvorteile werden an spannend inszenierten, praxisnahen Verschraubungssituationen überzeugend vermittelt. Schulungen in Kundenräumen sind selbstverständlich auch Teil des Schulungsprogramms.

Zuverlässige Logistik

Die Lieferfähigkeit unseres Katalogprogramms liegt bei nahezu 100 %. Paketdienstfähige Bestellungen bis 15.00 Uhr werden in der Regel am selben Tag zur Auslieferung gebracht. Wir liefern selbstverständlich weltweit.

Unser Innendienst

Der erfahrene Innendienst beantwortet Anfragen umgehend und kompetent. Bestellungen werden per EDI, Nexmart, Mail, Fax oder Telefon angenommen.

Weltweite Kundenbetreuung

Die Wera Produkte werden weltweit vertrieben. Sprechen Sie uns an, wenn Sie den Außendienstler suchen, der Ihr Gebiet betreut.

Durchdachte Konzepte

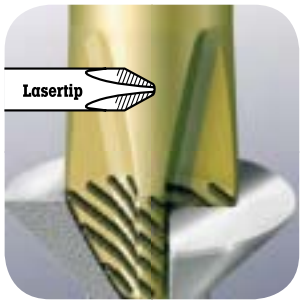
für die Verkaufsräume unserer Kunden
Wera konzipiert informative Verpackungen und Displays, die es Kunden und Anwendern einfach machen, Wera Produkte zu verstehen und zu kaufen.

E-Business

Das Wera E-Cat Programm unterstützt die Anforderungen unserer Kunden in Bezug auf den Import von Katalogdaten.

Werkzeug aus Ideen

Kraftform
– Die Form, die die Hand gemacht hat
Die glatten, harten Zonen gleiten beim Umgreifen wie Räder durch die Hand. Die griffigen weichen Zonen sind optimale Anlageflächen für die Hand und ermöglichen hohe Kraftübertragung. Ergonomie, die „begreifbar" ist!



Lasertip – Mehr Sicherheit durch Lasertechnik verhindert teure Ausrutscher
Die microraue Oberfläche beißt sich im Schraubenkopf fest und sorgt für sicheren Sitz des Schraubendrehers in der Schraube. Reduzierung des „Cam-Out-Effekts". Kein Herausrutschen mehr beim Verschrauben.

Edelstahlwerkzeuge
– Geben Fremdrost keine Chance
Das Werkzeug für alle Arbeiten mit Edelstahlelementen oder Edelstahlschrauben. Die Klinge aus 100 % Edelstahl sorgt für Schutz vor Fremdrost, der durch Verschraubung von Edelstahl mit Nicht-Edelstahlwerkzeugen entstehen kann. Siehe ab Seite 13.

Kraftform Kompakt
– Die Werkzeuggattung für Maschine und Hand
Kompakt und flexibel.
Siehe ab Seite 166.

Impaktor-Bits
Bits mit besonders hoher Robustheit zum Einsatz in handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Siehe ab Seite 200.

Diamantbeschichtete Bits
– Bits mit Biss
Sicherer Sitz in der Schraube. Verringerung des benötigten Anpressdrucks. Reduzierung der Cam-Out-Kräfte. Kein Herausrutschen mehr beim Verschrauben.
Siehe ab Seite 203.

Die Wera TOP 20

Wera: Der Schraubmeißel
Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben. Mit Schlagkappe und durchgehender Klinge. Ergonomischer Kraftform-Griff.
Siehe ab Seite 28.

Kraftform Micro
– Der Microschraubendreher
Deutliche Reduktion der Verschraubungszeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik. Genaues, kraftvolles, schnelles und ergonomisch richtiges Verschrauben durch das Drei-Zonen-Konzept mit Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone.
Siehe ab Seite 71.

Kraftform Kompakt 20
Inklusive Bits, die im Griff integriert sind. Mit entnehmbarer und als Maschinenadapter einsetzbarer Bajonettklinge.
Siehe ab Seite 173.

Kraftform Kompakt VDE
– Jede Abmessung immer dabei
Sicherheitswerkzeug im Kompaktformat. Kraftform-Griff und Wechselklingen in praktischer Gürteltasche.
Siehe ab Seite 95.

BiTorsion-System
– Für höhere Standzeiten
Beim BiTorsion-Bit wird durch einen gezielten Anlassvorgang die Härte des Schaftes gegenüber der Abtriebsspitze um ca. 20 % reduziert. Diese elastischere Torsionszone federt höhere Belastungen ab. Beim BiTorsion-Halter nimmt die integrierte Torsionsfeder kleinere Belastungen auf. Das Zwei-Stufen-System gegen zerstörende Drehmomentspitzen beim maschinellen Verschrauben.
Siehe ab Seite 202.

Bit-Check
– Das kompakte Bit-Set
Gut sichtbarer Inhalt. Fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt.
Passt in jede Tasche.
Siehe ab Seite 306.

Werkzeug aus Ideen

Rapidaptor Bit-Halter – Das kompakte Funktionswunder
Einfache Aufnahme, selbsttätige Verriegelung, leichte Entnahme des Bits ohne Zusatzwerkzeug auch bei kleinen Abmessungen. Freilaufende Betätigungshülse zur Führung des Maschinenschraubers. Sichere Klemmung von Insert- und Powerbits. Kann auch als kurze Verlängerung mit freilaufender Hülse z. B. für die Wera Bit-Ratsche oder Wera Zyklop Knarre genutzt werden.

Rapidaptor mit Ringmagnet
Die zusätzliche Magnethülse hält auch lange und schwere Schrauben problemlos fest. Kein Verlust und zeitaufwändiges Suchen der Schraube. Ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Verschraubung mit einer Hand wird möglich. Siehe ab Seite 290.

TORX® - Werkzeuge mit Haltefunktion
Sicherer Halt in der Schraube. Keine langen Suchzeiten nach verlorenen Schrauben. Perfekter Sitz in der Schraube.

Zyklop – Die Knarre, die schneller ist als die Polizei erlaubt
Der Zyklop vereinigt die Vorteile von 5 Werkzeugen in einer einzigen Knarre. Robust und unglaublich flexibel. Hohe Arbeitsgeschwindigkeit dank pfiffiger Schwungmassen-Konstruktion.
Siehe ab Seite 116.

KOLOSS
Die erste Knarre, mit der ganz offiziell auch gehämmert werden kann. Siehe ab Seite 138.

Die Wera TOP 20

Hex-Plus lässt Innensechskantschrauben länger leben
Hex-Plus bietet größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung wird dadurch auf ein Minimum reduziert und die Zerstörung des Profils verhindert. Resultat: Wesentlich weniger „rundgedrehte Schrauben".

Winkelschlüssel im Zweikomponentenclip
Sicherer Sitz der Winkelschlüssel im Clip. Kein Verschleiß. Leichte Entnahme. Lange Lebensdauer durch Vollgummimaterial.
Siehe ab Seite 148.

Bit-Ratsche
Eine starke Schönheit. Die Wera Bit-Ratsche in formschönem Design mit unglaublich hoher Robustheit. Siehe ab Seite 144.

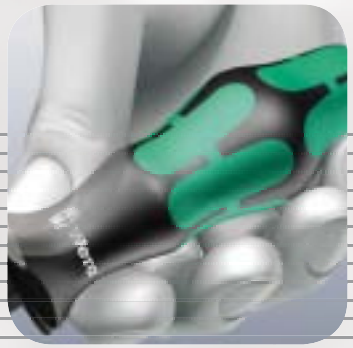
Schraubzubehör
Pfiffige und unentbehrliche Helfer im Schrauberalltag.
Siehe ab Seite 68.

Wera Kraftform
Der richtige Griff bei Schraubendrehern

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen auch bei Dauergebrauch vermieden.
Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens" der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesteren" Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Diese Kombination ist unschlagbar! So werden Arbeiten im Handumdrehen erledigt!

Die Grundüberlegung zur Urform des Kraftform Griffes – die Hand soll die Form des Handgriffs vorgeben – hat sich bis heute als richtig erwiesen.

Die große Kontaktfläche – mit besonders hoher Reibung zu den Weichzonen – ergibt große Kraftübertragung beim Zugreifen.



Ein nahezu reibungsfreier Kontakt mit den harten Zonen ergibt hohe Geschwindigkeit beim Umgreifen.

Lasertip
Kein Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

Durch Laserbehandlung wird auf die Klingenspitze eine microraue Oberfläche eingebrannt. Sie beißt sich förmlich im Schraubenkopf fest. Die Vorteile: weniger Ausrutscher, weniger Kratzer, mehr Drehmoment.

Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf.

Mittels eng fokussierten Laserlichts wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur eingebrannt. Dieser Materialmix ist äußerst widerstandsfähig gegen Abtrieb. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren von bis zu 1000 HV 0,3.

Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft.

Wera

01 Edelstahlwerkzeuge

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

Schraubendreher 16

Winkelschlüssel 20

Kraftform Kompakt 21

Maschinenbetätigte Werkzeuge 22

Schon mal rostenden Edelstahl gesehen?

Edelstahl sieht gut aus und gibt obendrein Rost keine Chance. Wird allerdings Edelstahl mit Werkzeug aus herkömmlichem Stahl verschraubt, hinterlässt dieses Werkzeug festhaftende Stahlpartikel, die unter Einfluss von Sauerstoff zu Rost werden können. Dieser Rost wird Fremdrost genannt.

Damit werden alle positiven Eigenschaften von Edelstahl optisch zunichte gemacht.

Edelstahl ist ein absolutes Trendmaterial.

Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben! Wera Edelstahl Werkzeuge werden aus **Edelstahl** gefertigt, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird.

Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten **Härten und Festigkeitswerte.** Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.

Wera Edelstahlwerkzeuge erkennt man an den „eisblauen Designelementen". Eine Verwechslung mit anderen Werkzeugen wird hierdurch ausgeschlossen.

Wera Schraubendreher aus Edelstahl verfügen über die Produktvorteile der Serie Kraftform Plus: **Kraftform-Griff, Lasertip, Griffkennzeichnung, Abrollschutz.**

Edelstahlwerkzeuge vermeiden Reklamationen durch Rost auf Edelstahl!
Edelstahlwerkzeuge vermeiden teure Folgekosten durch Rost auf Edelstahl!

Edelstahl-Bits sind **einzeln** und **im Bit-Check** erhältlich. Bit-Checks überzeugen durch ihre Funktionalität auf kleinstem Raum. Die Bits sind selbstverständlich auch für den professionellen Einsatz geschaffen. D. h. keine Kompromisse hinsichtlich Standzeiten gegenüber herkömmlichen Bits aus legiertem Werkzeugstahl.

Der Edelstahl Rapidaptor-Halter ermöglicht die einfache Handhabung auch in der Edelstahl Werkzeuglinie:
- **schneller Bitwechsel** ohne Hilfswerkzeug mit nur einer Hand.
- freilaufende Hülse zum sicheren Führen der Maschine.
- sichere Klemmung auch von langen Bits.

Edelstahl-Winkelschlüssel mit Hex-Plus Vorteil **vermeiden rundgedrehte Schraubenköpfe** und übertragen bis zu 20 % höhere Drehmomente.

Edelstahlwerkzeuge
Lassen Fremdrost keine Chance.

3335 Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Edelstahl, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05032001001 1)	0,5	3,0	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"	10
05032002001	0,6	3,5	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05032003001	0,8	4,0	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05032004001	1,0	5,5	5,5	125	98	7/32"	5"	10

1) kein Lasertip

3334 Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Edelstahl, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05032005001	1,2	6,5	6,0	150	105	1/4"	6"	10
05032006001	1,2	8,0	7,0	175	112	5/16"	7"	10
05032007001	1,6	10,0	9,0	200	112	3/8"	8"	5

3350 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Edelstahl, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05032020001 1)	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"	5
05032021001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05032022001	PH 2	100	105	6,0	4"	10
05032023001	PH 3	150	112	8,0	6"	5

1) kein Lasertip

3355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Edelstahl, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05032030001 1)	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"	5
05032031001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05032032001	PZ 2	100	105	6,0	4"	10
05032033001	PZ 3	150	112	8,0	6"	5

1) kein Lasertip
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

3367 TORX®-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Edelstahl
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05032050001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	10
05032051001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	10
05032052001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	10
05032053001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	10
05032054001	TX 20	100	98	4,5	4"	10
05032055001	TX 25	100	105	5,0	4"	10
05032056001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"	10
05032057001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	10
05032058001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"	10

Wie vermeide ich Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl?

Edelstahl hat die Eigenschaft, nicht zu rosten. Werden Edelstahlelemente oder Edelstahl-Schrauben allerdings mit Werkzeugen verarbeitet, die aus herkömmlichem Stahl gefertigt sind, kann der Abrieb dieser konventionellen Werkzeuge haften bleiben und rosten. Dieser sogenannte Fremdrost kann neben der optischen Beeinträchtigung auch konstruktive Schäden verursachen, die hohe Nachbesserungskosten zur Folge haben können.

Durch den Einsatz von Edelstahl-Werkzeug kann dieser Fremdrost verursachende Abrieb verhindert werden.

Kann Edelstahlwerkzeug nur für Edelstahlschrauben eingesetzt werden?

Edelstahlwerkzeug kann natürlich auch für herkömmliche Schrauben eingesetzt werden. Hierbei geht man keine Kompromisse ein. Ein Einsatz, der zwischen Edelstahlschrauben und herkömmlichen Schrauben wechselt, sollte jedoch wegen der Übertragung von Fremdrostpartikeln vermieden werden. Ebenso ist Wera Edelstahlwerkzeug eine hervorragende Wahl bei Anwendungen in feuchter Umgebung.

3334/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Lasertip

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**032060**001		**3334**	1 x 1,2x6,5x150	1
		3335	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
		3350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

1) kein Lasertip

Edelstahlwerkzeuge
Lassen Fremdrost keine Chance.

3334/3355/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**032061**001	⊖	**3334**	1 x 1,2x6,5x150	1
	⊖	**3335**	1 x 0,5x3,0x80 1); 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	⊕	**3355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

1) kein Lasertip
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

3334/3350/3355/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Anwendung: Schlitzschrauben, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**032063**001	⊖	**3334**	1 x 1,2x6,5x150	1
	⊖	**3335**	1 x 0,5x3,0x80 1)	
	⊕	**3350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	⊕	**3355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

1) kein Lasertip
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

? Warum habe ich bisher so wenig Edelstahlwerkzeuge gesehen?

Wera nutzt neuerdings Vakuum-Eishärten, damit Edelstahl Werkzeuge endlich die gleichen Härte-Anforderungen erfüllen wie herkömmliche Werkzeuge. Dieses spezielle Verfahren verleiht dem Werkzeug die für den industriellen Einsatz notwendige Härte und Verschleißfestigkeit. Das Ergebnis: Besseres Werkzeug aus Edelstahl für Edelstahl.

3367/3355/6 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Anwendung: TORX®- und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**032062**001	⊕	**3355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	1
	✪	**3367 TORX®**	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

3160 i VDE Schlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004, Edelstahl
Ausführung: Konische Schneide, Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm			
05**022729**001 1)	0,5	3,0	80	81	1/8"	3 1/8"	10
05**022730**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05**022731**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05**022732**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10

1) kein Lasertip

3162 i VDE PH Kreuzschlitz-Schraubendreher, Edelstahl

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004, Edelstahl
Ausführung: Lasertip-Spitze, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**022733**001	PH 1	80	98	3 1/8"	10
05**022734**001	PH 2	100	105	4"	10

3160 i/7 Schraubendrehersatz, Edelstahl + Rack

Kraftform Stainless: Der Sicherheitsschraubendreher für Edelstahlverschraubungen.
Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack
Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**022728**001		**3160 i VDE**	1 x 0,5x3,0x80 1); 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
		3162 i VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
		3247	1 x 0,5x3,0x70	

1) kein Lasertip

Edelstahlwerkzeuge
Lassen Fremdrost keine Chance.

3950 PKL Winkelschlüssel, metrisch, Edelstahl

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Edelstahl
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code	mm	mm	mm			
05022700001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05022701001	2,0	101	16	4"	5/8"	10
05022702001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05022703001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05022704001	4,0	137	24	5 3/8"	1"	10
05022705001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05022706001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05022708001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05022709001	10,0	224	42	9"	1 11/16"	10

3950 PKL Winkelschlüssel, zöllig, Edelstahl

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Edelstahl
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code		mm	mm			
05022710001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05022711001	7/64"	119	20	4 3/4"	25/32"	10
05022712001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05022713001	9/64"	130	22	5 3/16"	29/32"	10
05022714001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"	10
05022715001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05022716001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"	10
05022717001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05022718001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"	5

3950 PKL/9 Winkelschlüsselsatz, metrisch, Edelstahl

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05022720001		3950 PKL	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224	10

3950 PKL/9 SZ Winkelschlüsselsatz, zöllig, Edelstahl

9-teilig, in Tasche

Code				
05022721001		3950 PKL inch	1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x123; 1 x 9/64"x130; 1 x 5/32"x137;1 x 3/16"x154; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224	1

Hex-Plus
Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe?

Innensechskant-Schrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge: der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern! Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

Kraftform Kompakt 60, Edelstahl

Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits
17-teilig
1 Handhalter 3816 R Stainless mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**071116**001	**3816 R**	1 x 1/4"x119	1
	3800/4	1 x 1,0x5,5x89	
	3840/4 Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89	
	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	3855/4	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	3867/4 TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	

Kraftform Kompakt 60, Edelstahl, Imperial

Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits
17-teilig
1 Handhalter 3816 R Stainless mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**071117**001	**3816 R**	1 x 1/4"x119	1
	3800/4	1 x 1,0x5,5x89	
	3840/4 Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 1/8"x89; 1 x 5/32"x89; 1 x 3/16"x89	
	3851/4	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	3867/4 TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	3868/4 Square-Plus	1 x # 1; 1 x # 2; 1 x # 3	

3816 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	
05**051465**001	1/4"	119	5

Edelstahlwerkzeuge
Lassen Fremdrost keine Chance.

3851/1 TS Bits, Edelstahl

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

Code		mm		
05071010001	PH 1	25	1"	10
05071011001	PH 2	25	1"	10
05071012001	PH 3	25	1"	10

3851/4 Bits, Edelstahl

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Code		mm		
05071081001	PH 1	89	3 1/2"	10
05071082001	PH 2	89	3 1/2"	10
05071083001	PH 3	89	3 1/2"	10

3855/1 TS Bits, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

Code		mm		
05071020001	PZ 1	25	1"	10
05071021001	PZ 2	25	1"	10
05071022001	PZ 3	25	1"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

3855/4 Bits, Edelstahl

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Code		mm		
05071084001	PZ 1	89	3 1/2"	10
05071085001	PZ 2	89	3 1/2"	10
05071086001	PZ 3	89	3 1/2"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

3867/1 TS TORX® Bits, Edelstahl

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

Code		mm		
05071030001	TX 8	25	1"	10
05071031001	TX 9	25	1"	10
05071032001	TX 10	25	1"	10
05071033001	TX 15	25	1"	10
05071034001	TX 20	25	1"	10
05071035001	TX 25	25	1"	10
05071036001	TX 27	25	1"	10
05071037001	TX 30	25	1"	10
05071038001	TX 40	25	1"	10

3867/1 TZA TORX® Bits mit Zapfen, Edelstahl

TStar® für SPAX®-Schrauben

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Bohrung
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: TORX® mit Zapfen, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

Code		mm		
05071050001	TX 10	25	1"	10
05071051001	TX 15	25	1"	10
05071052001	TX 20	25	1"	10
05071053001	TX 25	25	1"	10
05071054001	TX 30	25	1"	10
05071055001	TX 40	25	1"	10

3867/4 TORX® BO Bits mit Bohrung, Edelstahl

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Code		mm		mm	
05071089001	TX 10 BO	89	3 1/2"	4,0	10
05071090001	TX 15 BO	89	3 1/2"	4,0	10
05071091001	TX 20 BO	89	3 1/2"	4,5	10
05071092001	TX 25 BO	89	3 1/2"	6,0	10
05071094001	TX 30 BO	89	3 1/2"	6,0	10

3800/1 TS Bits für Schlitz-Schrauben, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

Code	mm	mm	mm		
05071000001	0,8	5,5	25	1"	10
05071001001	1,0	5,5	25	1"	10
05071002001	1,2	6,5	25	1"	10

3800/4 Bits für Schlitzschrauben, Edelstahl

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Code	mm	mm	mm		
05071080001	1,0	5,5	89	3 1/2"	10

3840/1 TS Bits, Edelstahl

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Hex-Plus, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

Code	mm		mm		
05071070001	1,5		25	1"	10
05071071001	2,0		25	1"	10
05071072001	2,5		25	1"	10
05071073001	3,0		25	1"	10
05071074001	4,0		25	1"	10
05071075001	5,0		25	1"	10
05071077001	5,5		25	1"	10
05071076001	6,0		25	1"	10
05071060001		3/32"	25	1"	10
05071061001		7/64"	25	1"	10
05071062001		1/8"	25	1"	10
05071063001		9/64"	25	1"	10
05071064001		5/32"	25	1"	10
05071065001		5/64"	25	1"	10
05071066001		1/4"	25	1"	10

3840/4 Bits, Edelstahl

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Code	mm		mm		
05071101001	3,0		89	3 1/2"	10
05071102001	4,0		89	3 1/2"	10
05071103001	5,0		89	3 1/2"	10
05071104001	6,0		89	3 1/2"	10
05071105001		3/32"	89	3 1/2"	10
05071106001		1/8"	89	3 1/2"	10
05071107001		5/32"	89	3 1/2"	10
05071108001		3/16"	89	3 1/2"	10

Edelstahlwerkzeuge
Lassen Fremdrost keine Chance.

3868/1 TS Innenvierkant Bits, Edelstahl

Anwendung: Innenvierkantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

Code		mm					
05071025001	# 2	25	1"				10

3868/4 Innenvierkant Bits, Edelstahl

Anwendung: Innenvierkantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Code		mm		mm		
05071097001	# 1	89	3 1/2"	4,5		10
05071098001	# 2	89	3 1/2"	5,0		10
05071099001	# 3	89	3 1/2"	5,5		10

3888/4/1 K Rapidaptor Universalhalter, Edelstahl

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm		
05071100001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0		5

BC Stainless/30 Bit-Check

29 Bits und 1 Rapidaptor-Halter Stainless. Stainless Werkzeuge verhindern die Gefahr von Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl-Schrauben.

Code			
05071109001	3888/4/1 K	1 x 1/4"x50	1
	3840/1 TS	1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 5,5x25	
	3851/1 TS PH	1 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	3855/1 TS PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	3867/1 TS TORX®	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

? Wie kann ich einen Bit möglichst schnell und sicher wechseln?

Mit dem Wera Rapidaptor. Alle ¼"-Bits werden ohne Betätigung der Schiebehülse in den Halter eingesetzt und automatisch verriegelt. Die Bits können durch Nach-vorn-Schieben der Hülse einfach entnommen werden, sogar kleinste Größen! An der freilaufenden Hülse kann der Akku- oder Elektroschrauber während des Verschraubens sicher stabilisiert werden. Alle Funktionen können mit nur einer Hand ausgeführt werden. Schneller ist der Bit-Wechsel wohl nicht mehr möglich!

BC 10/9 Bit-Check, Edelstahl

1 Edelstahl-Halter Rapidaptor 3888/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05071110001	3888/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	3851/1 TS PH	1 x PH 2x25	
	3855/1 TS PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	3867/1 TS TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

BC 11/9 Bit-Check, Edelstahl

1 Edelstahl-Halter Rapidaptor 3888/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05071112001	3888/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	3840/1 TS	1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	
	3851/1 TS PH	2 x PH 1x25; 2 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	

Edelstahl-Koffer

1 x 3334/6; 1 x 3950 PKL/9; 1 x BC 10/9; in praktischem Aufbewahrungs- und Transportkoffer

Code	
05071118001	1

3869/4 Steckschlüsseleinsätze, Edelstahl

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Unmagnetisch, mit Haltefeder, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

Code	mm		mm	mm	
05071220001	5,0		50,0	9,5	5
05071221001	5,5		50,0	9,5	5
05071222001	7,0		50,0	12,5	5
05071223001	8,0		50,0	14,0	5
05071224001	10,0		50,0	16,0	5
05071225001	13,0		50,0	19,5	5
05071226001		1/4"	50,0	12,5	5
05071227001		5/16"	50,0	14,0	5
05071228001		3/8"	50,0	16,0	5
05071229001		1/2"	50,0	19,5	5

3869/8 Steckschlüsseleinsatz-Satz, Edelstahl

8-teilig, Edelstahl, mit Festhaltefeder, in praktischer Gürteltasche

Code			
05071230001	3869/4	1 x 5,0x50,0; 1 x 5,5x50,0; 1 x 7,0x50,0; 1 x 8,0x50,0; 1 x 10,0x50,0; 1 x 13,0x50,0; 1 x 1/4"x50,0; 1 x 3/8"x50,0	1

02 Schraubendreher

Kraftform Serie 900 28

Kraftform Serie 300 35

Kraftform Comfort Werkstatt 56

Kraftform Classic Werkstatt 62

Serie Holz 64

Fahnenschlüssel und Stubbies 66

Schraubzubehör 68

Kraftform Micro 71

Serie 400 Quergriff 79

VDE-Werkzeuge 84
Kraftform Serie 100
Kraftform Kompakt VDE
Kraftform Comfort VDE
Kraftform Classic VDE

ESD-Werkzeuge 105

Kraftform Plus Serie 900

Wera

Schon mal einen Schraubendreher zweckentfremdet?

Der Schraubmeißel ist die Lösung, wenn Sie nicht nur schrauben wollen. – Zum **Schrauben, Meißeln, Stemmen** und **Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen.**
Wera Schraubmeißel: Der Schraubendreher, wenn es hart zur Sache geht!

Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und **Reduzierung der Splittergefahr.** Dennoch gilt grundsätzlich: Schutzbrille tragen!

Mit durchgehender Sechskantklinge aus hochwertigem Bits-Material – dadurch **verlustfreie Kraftübertragung** auch bei Hammerschlägen. Das zähhart vergütete Material **verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge.**

Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel **höhere Drehmomente** übertragen werden.

Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren **schnelles Umgreifen** ohne die Gefahr des „Festklebens" der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten" Zonen ermöglichen die **verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.**

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs **werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!**

Der Sechskantabrollschutz **verhindert lästiges Wegrollen** am Arbeitsplatz.

Die Version mit Innenvierkantaufnahme in der Schlagkappe ermöglicht durch die Verschraubung mit Quergriff, Zyklop-Knarre oder Bit-Ratsche die Übertragung **höherer Drehmomente.**

Kraftform Plus – Serie 900

Der Schraubmeißel zum Schrauben, Meißeln, Stemmen.

932 A Schlitzschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe ab 0,8 x 4,5
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
05018260001	0,6	3,5	4		80	81	9/64"	3 1/8"	10
05018262001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"	10
05018264001	1,0	5,5	6	10	100	105	7/32"	4"	10
05018266001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"	10
05018268001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"	10
05018270001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"	5
05018272001	2,0	12,0	10	16	200	117	1/2"	8"	2
05018274001	2,5	14,0	10	16	250	117	9/16"	10"	2

932 AS Schlitzschraubendreher

NEW

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von 1/4"-Klingen für höhere Kraftübertragung, Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
05018300001	0,8	4,5	5	8	100	98	0,178"	4 3/64"	10
05018301001	1,0	5,5	6	10	103	105	7/32"	4 1/16"	10
05018302001	1,2	7,0	6	10	138	105	9/32"	5 7/16"	10

Schlagkappe mit Innenvierkant-Aufnahme

Die Version mit 1/4" Innenvierkant-aufnahme in der Schlagkappe ermöglicht durch die Verwendung mit Quergriff, Zyklop-Knarre oder Bit-Ratsche die Übertragung noch höherer Drehmomente.

? Kann ich auch mal auf den Schraubendreher hämmern?

Oft wird der Schraubendreher für leichte Meißelarbeiten oder zum Lösen angerosteter Schraubverbindungen durch Schlag auf den Griff missbraucht. Das ist gefährlich, denn konventionelle Schraubendreher sind für solche Arbeiten nicht geeignet: Griffe und Klingen können splittern, Verletzungen drohen. Der Wera Schraubmeißel ist speziell für diese Anwendungen entwickelt worden. Auf dem Kopf des Griffs befindet sich eine robuste Schlagkappe aus Metall, sie hat direkten Kontakt mit der durchgehenden Sechskantklinge. Die Kraft von Hammerschlägen wird verlustfrei übertragen, der Griff wird nicht beschädigt. Die spezielle zähharte Vergütung der Klinge verhindert Absplittern und Verletzungen. Beim Verschrauben kann noch mehr Kraft durch den Einsatz eines Maul- oder Ringschlüssels an der Sechskantschlüsselhilfe übertragen werden.

917 SPH Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe bei Größe 1-4
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größe: 4/200 Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm	mm		
05017005001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05017010001	PH 2	6	10	100	105	4"	10
05017015001	PH 3	8	13	150	112	6"	5
05017020001	PH 4	10	16	200	117	8"	2

917 SPHS Kreuzschlitz-Schraubendreher

NEW

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von $^{1}/_{4}$"-Klingen für höhere Kraftübertragung
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm	mm		
05**017040**001	PH 1	5	8	90	98	3 $^{35}/_{64}$"	10
05**017041**001	PH 2	6	10	113	105	4 $^{29}/_{64}$"	10

918 SPZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe bei Größe 1-4
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größe: 4/200 Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm	mm		
05**017050**001	PZ 1	5	8	80	98	3 $^{1}/_{8}$"	10
05**017052**001	PZ 2	6	10	100	105	4"	10
05**017054**001	PZ 3	8	13	150	112	6"	5
05**017056**001	PZ 4	10	16	200	117	8"	2

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

? Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?

Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben" der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

977 TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Durchgehend Sechskant, Schlagkappe, Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform, mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm	mm		
05**024400**001	TX 15	5	8	80	98	3 $^{1}/_{8}$"	10
05**024401**001	TX 20	5	8	90	98	3 $^{1}/_{2}$"	10
05**024402**001	TX 25	6	10	100	105	4"	10
05**024403**001	TX 27	6	10	125	105	5"	10
05**024404**001	TX 30	8	13	150	112	6"	10
05**024405**001	TX 40	8	13	150	112	6"	10

? Wie kann ich Blasen an den Händen vermeiden?

Verschrauben mit der Hand kann ganz schön weh tun. Dafür hat Wera den Kraftform-Griff entwickelt. Seine Form ist genau an die Hand angepasst. Durch den bestmöglichen Formschluss zwischen Griff und Hand und die verwendeten Materialien werden Blasen, Schwielen und Überanstrengungen vermieden. Insbesondere beim Umgreifen merkt man dies deutlich.

Kraftform Plus – Serie 900

Der Schraubmeißel zum Schrauben, Meißeln, Stemmen.

932/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**018282**001	⊕	**917 SPH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	1
	⊖	**932 A**	1 x 0,6x3,5x80; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	

932 S/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

NEW

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess; Schlagkappe mit integriertem Innenvierkant zur Aufnahme von $^1/_4$"-Klingen für höhere Kraftübertragung
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**018283**001	⊕	**917 SPHS**	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x113	1
	⊖	**932 A**	1 x 0,6x3,5x80	
	⊖	**932 AS**	1 x 0,8x4,5x100; 1 x 1,0x5,5x103; 1 x 1,2x7,0x138	

932/918/6 Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**018287**001	⊕	**918 SPZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	1
	⊖	**932 A**	1 x 0,6x3,5x80; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

977/6 TORX® Schraubendrehersatz Kraftform Wera: Der Schraubmeißel + Rack

Anwendung: TORX®
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

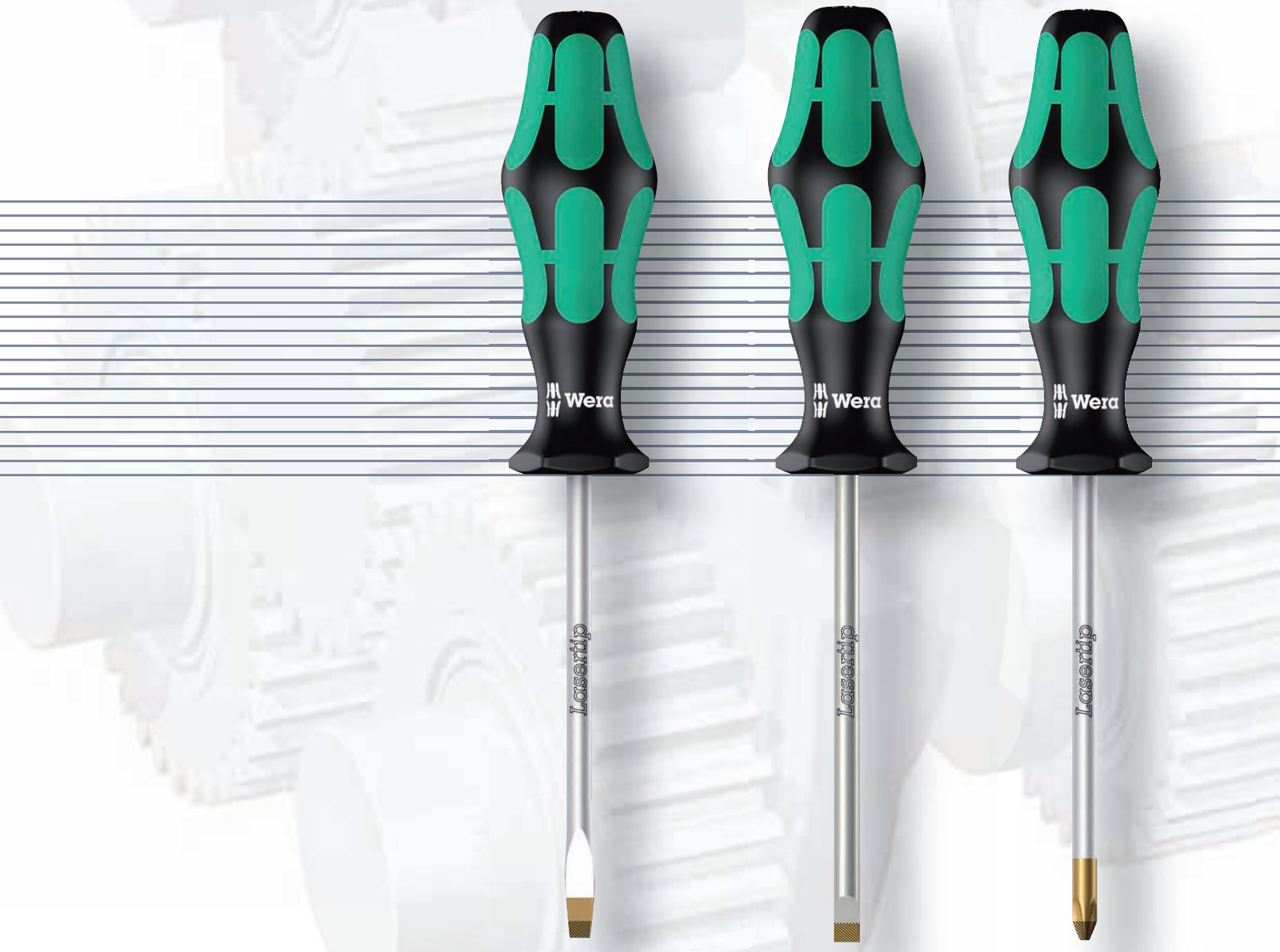
Code				
05**024410**001	✪	**977 TORX®**	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x90; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x125; 1 x TX 30x150; 1 x TX 40x150	1

Kraftform Plus Serie 300

Schon mal „begreifbar" ergonomisch gearbeitet?

Kraftform Plus vermeidet Verletzungen – auch auf Dauer.

Kraftform Plus Schraubendreher bringen **höhere Kraftübertragung** bei **geringer Anstrengung** und schonen das gesamte Hand-Arm-System – auch im **Dauereinsatz**. Im Zusammenspiel mit weiteren technischen und praktischen Produktvorteilen wie der **Lasertip-Spitze** für sicheren Sitz in der Schraube sind Kraftform-Schraubendreher die ideale Wahl, wenn es um die Handverschraubung geht.



Die Grundüberlegung zur Urform des Kraftform-Griffes – die **Hand** soll die **Form** des Handgriffs vorgeben – hat sich bis heute als richtig erwiesen. Bereits in den 60er Jahren entwickelte Wera mit dem weltweit anerkannten Fraunhofer-Institut einen Schraubendrehergriff, welcher in der Form der menschlichen Hand angepasst ist. Nach langer Entwicklungsarbeit wurde 1968 der Wera Kraftform-Griff in den Markt eingeführt. Bis heute wurde er durch neue Technologien optimiert, jedoch hat er die bewährte Form behalten, denn auch die menschliche Hand hat sich seitdem nicht geändert.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs **werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden.**

Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren **schnelles Umgreifen** ohne die Gefahr des „Festklebens" der Haut am Griff. Die umlaufenden Hartzonen mit größtem Durchmesser laufen wie Räder in der Hand.

Die große Kontaktfläche – mit besonders hoher Reibung zu den Weichzonen – ergibt **eine hohe Drehmomentübertragung, ohne durch Kanten verursachte Druckstellen.**

Der Kraftform-Griff funktioniert in allen Anwendungssituationen. Das muss er auch, da das Umfeld häufig keinen direkten „geraden" Zugriff des Werkzeuges erlaubt.

Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und **verhindert das Herausrutschen** aus dem Schraubenkopf. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv*).

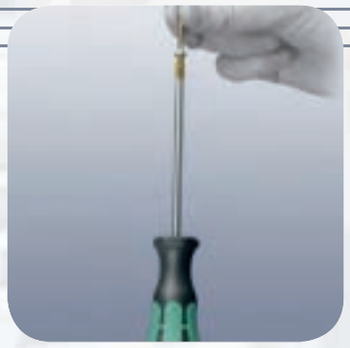
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Mittels eng fokussiertem Laserlicht wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren von bis zu 1000 HV 0,3.

Wera Lasertip verringert die benötigte Anpresskraft und erhöht die Kraftübertragung. Das Schrauben wird sicherer und komfortabler.

Die Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol und Griffgröße **erleichtert das Auffinden** des Schraubendrehers in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

Der Sechskantabrollschutz **verhindert lästiges Wegrollen** am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.



Das Wera TORX® HF Profil (HF = Haltefunktion) hält durch eine optimierte Abtriebsgeometrie und die dadurch entstehende Klemmkraft TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze. Ideal bei Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen wie z. B. tief liegenden Sacklochverbindungen.

Das Wera Hex-Plus Profil **verhindert** durch seine verbesserte Geometrie die **Zerstörung** der Köpfe von Innensechskantschrauben. Eine bis zu 20 % höhere Drehmomentübertragbarkeit wird ermöglicht. Auch hierdurch wird das Verschrauben sicherer und komfortabler.

Lasertip: Ideal auch für **ölige und fettige** Anwendungen, die ein Herausrutschen des Werkzeuges aus der Schraube zusätzlich begünstigen.

Die Schraubendrehersätze werden immer mit Rack geliefert, das an der Wand befestigt werden kann. So ist **ordentliche Aufbewahrung** und **schneller Zugriff** gewährleistet. Das Rack ist auch einzeln erhältlich.

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

335 Schlitz-Schraubendreher – Elektrikerklinge

Lasertip

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**008006**001 1)	0,4	2,0	60	70	2,5	5/64"	2 3/8"	10
05**110000**001 1)	0,4	2,5	60	70	2,5	3/32"	2 3/8"	10
05**008007**001 1)	0,4	2,5	75	70	2,5	3/32"	3"	10
05**008008**001 1)	0,5	3,0	150	81	4,0	1/8"	6"	10
05**008009**001 1)	0,5	3,0	200	81	4,0	1/8"	8"	5
05**110001**001 1)	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"	10
05**008015**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"	10
05**110002**001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"	10
05**110003**001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"	5
05**110004**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"	10
05**110005**001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"	10
05**110006**001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"	5
05**008027**001 1)	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"	2
05**110007**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"	10
05**008055**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"	10
05**110008**001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"	5
05**008060**001 1)	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"	2
05**008061**001	1,2	6,0	100	105	6,0	5/16"	4"	10

1) kein Lasertip

334 SK Schlitz-Schraubendreher

Lasertip

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Sechskant, Schlüsselhilfe ab 0,8 x 4,5
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
05**007670**001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"	10
05**007671**001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"	10
05**007672**001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"	10
05**007673**001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"	10
05**007674**001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"	10
05**007675**001	1,2	7,0	6	10	125	105	9/32"	5"	10
05**007676**001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"	10
05**007677**001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"	5

334 Schlitz-Schraubendreher – Werkstattklinge

Lasertip

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0; 2,5 x 14,0 Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**007610**001	0,8	5,0	100	98	5,0	3/16"	4"	10
05**007620**001	1,0	6,0	125	105	6,0	1/4"	5"	10
05**340330**001	1,0	6,0	150	105	6,0	1/4"	6"	10
05**110010**001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"	10
05**007635**001	1,2	7,0	150	105	7,0	9/32"	6"	10
05**007621**001	1,2	6,5	200	105	7,0	9/32"	8"	5
05**110011**001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"	5
05**007640**001	1,6	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"	5
05**110104**001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"	5
05**110105**001 1)	2,0	12,0	250	117	10,0	1/2"	10"	2
05**018274**001	2,5	14,0	250	117	16,0	9/16"	10"	2

1) kein Lasertip

? Wie kann ich das Herausrutschen mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenkopf verhindern?

Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal werden dabei wertvolle Oberflächen beschädigt oder man verletzt sich sogar. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt" sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen gehört der Vergangenheit an.

378 B Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Vierkant als Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: 2,0 x 12,0 x 250; 2,5 x 14,0 x 225, Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**110050**001	0,8	4,0	4	75	98	5/32"	3"	10
05**110051**001	1,0	5,5	5	100	98	7/32"	4"	10
05**110052**001	1,2	6,5	6	125	105	1/4"	5"	10
05**110053**001	1,6	8,0	8	150	112	5/16"	6"	10
05**007355**001	1,6	10,0	8	60	112	3/8"	2 3/8"	5
05**110054**001	1,6	10,0	8	175	112	3/8"	7"	5
05**110150**001	1,6	10,0	8	200	112	3/8"	8"	5
05**007360**001	1,6	10,0	8	600	112	3/8"	24"	5
05**110055**001	2,0	12,0	10	200	112	1/2"	8"	5
05**110151**001	2,0	12,0	10	250	112	1/2"	10"	5
05**110056**001	2,5	14,0	12	225	117	9/16"	9"	5

335 FK Schlitz-Schraubendreher

NEW

Anwendung: Betätigungswerkzeug für federbelastete Klemmen im Bereich der Elektro-Reihenklemmen im Schaltschrankbau
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**008069**001	0,4	2,5	75	98	2,5	5/64"	3"	10
05**008070**001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"	10
05**008075**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"	10
05**008080**001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"	10

Wie kann ich Druckstellen und Verletzungen an den Händen vermeiden?

Verschrauben mit der Hand kann ganz schön weh tun. Dafür hat Wera den Kraftform-Griff entwickelt. Seine Form ist genau an die Hand angepasst. Durch den ergonomischen Formschluss zwischen Griff und Hand und die verwendeten Materialien werden Blasen, Schwielen und Überanstrengungen vermieden. Insbesondere beim Umgreifen merkt man dies deutlich. So wird Ergonomie begreifbar.

Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?

Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weicheres Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben" der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

Kraftform Plus – Serie 300

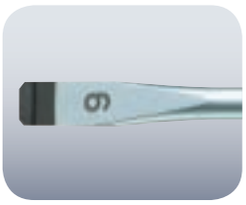
Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

345 VSM Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund, Größen 6-7 mit Vierkantansatz
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	#	mm	mm	mm	mm		
05**133120**001	00	0,3	2,0	60	70	2 3/8"	10
05**133121**001	0	0,4	2,5	75	70	3"	10
05**133122**001	1	0,5	3,5	80	81	3 1/8"	10
05**133123**001	2	0,6	4,0	90	98	3 1/2"	10
05**133124**001	3	0,8	5,5	100	98	4"	10
05**133125**001	4	1,0	6,5	125	105	5"	10
05**133126**001	5	1,2	8,0	150	105	6"	10
05**133127**001	6	1,6	10,0	175	112	7"	10
05**133128**001	7	2,0	13,0	200	112	8"	2

Serie VSM



Durch die planparallelen Schneiden bei der VSM-Serie wird die Beschädigung von Schlitzschrauben vermieden. Besonders geeignet für weiche Schrauben, wie z. B. Messingschrauben.

350 PH Schraubendreher für Phillips-Schrauben

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05**008705**001 1)	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"		5
05**008706**001 1)	PH 0	100	81	3,0	4"		5
05**008710**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"		10
05**008712**001	PH 1	200	98	4,5	8"		2
05**008715**001 1)	PH 1	300	98	4,5	12"		2
05**008720**001	PH 2	100	105	6,0	4"		10
05**008723**001	PH 2	150	105	6,0	6"		5
05**008725**001	PH 2	200	105	6,0	8"		2
05**008730**001 1)	PH 2	300	105	6,0	12"		2
05**008735**001	PH 3	150	112	8,0	6"		5
05**008740**001 1)	PH 4	200	112	10,0	8"		2

1) kein Lasertip

350 SK PH Kreuzschlitz-Schraubendreher

Lasertip

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Sechskant, Gr. 1-3 mit Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm	mm		
05**008750**001 1)	PH 0	4		60	81	2 3/8"	5
05**008751**001	PH 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05**008752**001	PH 2	6	10	100	105	4"	10
05**008753**001	PH 3	8	13	150	112	6"	5

1) kein Lasertip

355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

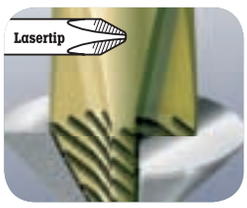
Lasertip

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05**009305**001 1)	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"		10
05**009310**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"		10
05**009312**001	PZ 1	200	98	4,5	8"		2
05**009313**001 1)	PZ 1	300	98	4,5	12"		2
05**009315**001	PZ 2	100	105	6,0	4"		10
05**009317**001	PZ 2	200	105	6,0	8"		2
05**347743**001	PZ 2	250	105	6,0	10"		2
05**009319**001 1)	PZ 2	300	105	6,0	12"		2
05**009320**001	PZ 3	150	112	8,0	6"		5
05**009325**001 1)	PZ 4	200	112	10,0	8"		2

1) kein Lasertip
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

? Wie kann ich das Herausrutschen mit dem Schraubendreher aus dem Schraubenkopf verhindern?



Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal werden dabei wertvolle Oberflächen beschädigt oder man verletzt sich sogar. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt" sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen gehört der Vergangenheit an.

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

355 SK PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Lasertip

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Sechskant, Größe 1 - 3 mit Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm	mm		
05**009340**001 1)	PZ 0	4		60	81	2 3/8"	5
05**009341**001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05**009342**001	PZ 2	6	10	100	105	4"	10
05**009343**001	PZ 3	8	13	150	112	6"	5

1) kein Lasertip
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

354 Sechskant-Schraubendreher Hex-Plus

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Hex-Plus, nicromatt
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm		
05**023105**001	2,0	75	70	3,0	3"	5
05**023107**001	2,5	75	81	3,0	3"	10
05**023110**001	3,0	75	81	4,0	3"	10
05**023115**001	4,0	75	98	5,0	3"	10
05**023120**001	5,0	80	105	6,0	3 1/8"	10
05**023125**001	6,0	80	105	7,0	3 1/8"	5
05**023130**001	8,0	100	112	10,0	4"	5
05**023135**001	10,0	100	112	12,0	4"	5

? Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe mit Hex-Plus?

Innensechskantschrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge:
Der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern! Gut zu wissen:
Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

352 Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: Sechskant-Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Größen: SW 12,0; SW 1/2", Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code	mm		mm	mm			
05022795001	1,5		60	70	2 3/8"		10
05022800001	2,0		100	70	4"		10
05138070001	2,5		100	81	4"		10
05022805001	3,0		100	81	4"		10
05022810001	4,0		100	98	4"		10
05022815001	5,0		100	105	4"		10
05022820001	6,0		125	105	5"		5
05022825001	8,0		150	112	6"		5
05022830001	10,0		150	112	6"		5
05022835001	12,0		150	117	6"		5
05022905001		5/32"	100	98	4"		5
05022910001		3/16"	100	105	4"		5
05022915001		7/32"	100	105	4"		5
05022920001		1/4"	125	105	5"		5
05022925001		5/16"	150	112	6"		5
05022930001		3/8"	150	112	6"		5
05022935001		1/2"	150	117	6"		5

367 TORX® HF Schraubendreher mit Haltefunktion

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Global Technologies Inc., nicromatt
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05028048001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"		10
05028049001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"		10
05028050001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"		10
05028051001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		10
05028052001	TX 20	100	98	4,5	4"		10
05028053001	TX 25	100	105	5,0	4"		10
05028054001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		10
05028055001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		10
05028056001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"		10

Sechskant Kugelkopf

Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke" geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

? Wozu dient das TORX® HF Profil?

In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten TORX® HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

367 TORX® HF Schraubendreher mit Haltefunktion, extra lang

NEW

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Global Technologies Inc., nicromatt; mit extra langer Klinge auch für tiefergelegene, schwierig zu erreichende Arbeitssituationen
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05**028070**001	TX 20	300	98	4,5	12"		4
05**028071**001	TX 25	300	105	6,0	12"		4
05**028072**001	TX 27	300	105	6,0	12"		4
05**028073**001	TX 30	300	105	6,0	12"		4

367 K TORX®-Kugelkopf-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05**027950**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		5
05**027952**001	TX 20	100	98	4,5	4"		5
05**027954**001	TX 25	100	105	5,0	4"		5
05**027956**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		5
05**027958**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		5
05**027960**001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"		5
05**027962**001	TX 45	130	112	8,0	5 3/16"		5

367 TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05**028000**001	TX 5	60	70	3,5	2 3/8"		10
05**028001**001	TX 6	60	70	3,5	2 3/8"		10
05**028002**001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"		10
05**028003**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"		10
05**028004**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"		10
05**028005**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"		10
05**028008**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		10
05**028010**001	TX 20	100	98	4,5	4"		10
05**028012**001	TX 25	100	105	5,0	4"		10
05**028013**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		10
05**028015**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		10
05**028020**001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"		10
05**028025**001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"		10

? TORX® mit Bohrung

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler" TORX®-Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX® BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

367 TORX® BO-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05138257001	TX 7	60	70	3,5	2 3/8"		5
05138258001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"		5
05138259001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"		5
05138267001	TX 9	300	81	4,0	12"		5
05138260001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"		5
05138268001	TX 10	300	81	4,0	12"		5
05138261001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"		5
05138269001	TX 15	300	98	4,0	12"		2
05138262001	TX 20	100	98	4,5	4"		5
05138270001	TX 20	300	98	4,5	12"		2
05138263001	TX 25	100	105	5,0	4"		5
05138264001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"		5
05138265001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"		5
05138266001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"		5

367 TORX PLUS®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05028029001	5 IP	60	70	3,5	2 3/8"		5
05028030001	6 IP	60	70	3,5	2 3/8"		5
05028031001	7 IP	60	70	3,5	2 3/8"		5
05028032001	8 IP	60	70	3,5	2 3/8"		5
05028033001	9 IP	60	81	4,0	2 3/8"		5
05028034001	10 IP	80	81	4,0	3 1/8"		5
05028035001	15 IP	80	98	4,0	3 1/8"		5
05028036001	20 IP	100	98	4,5	4"		5
05028037001	25 IP	100	105	5,0	4"		5
05028028001	27 IP	115	105	5,5	4 9/16"		5
05028038001	30 IP	115	105	6,0	4 9/16"		5
05028039001	40 IP	130	112	7,0	5 3/16"		5

TORX PLUS®

Im Vergleich zum „normalen" TORX®-Profil wird die Vergrößerung der 6 drehmomentübertragenden Flanken zwischen Werkzeug und Schraube durch einen ellipsen- und nicht kreisförmigen Profilaufbau realisiert. Dadurch wird die angewendete Kraft beim Verschrauben auf größere Flächen verteilt. Höhere Drehmomente werden übertragen und die Lebensdauer von Schraube und Werkzeug wird zusätzlich erhöht. Eine typische Nutzung dieses Schraubenprofils findet man bei den sogenannten Centre-Lock-Schrauben an Zerspanungswerkzeugen. Durch die thermischen Einflüsse auf solche Halter für Hartmetall- Wendeschneidplatten „backen" oftmals die Halteschrauben fest und dadurch erhöht sich das Lösemoment der Schrauben erheblich. Daher benötigt man ein drehmomentstabileres Schraubenprofil, um eine mögliche Zerstörung der Schraube zu vermeiden und einen ansonsten auftretenden kostspieligen Maschinenstillstand auszuschließen.
Achtung:
TORX PLUS®-Werkzeuge passen nicht in TORX®-Schrauben.

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

371 TORQ-SET® Mplus Schraubendreher

Anwendung: TORQ-SET®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, nicromatt
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

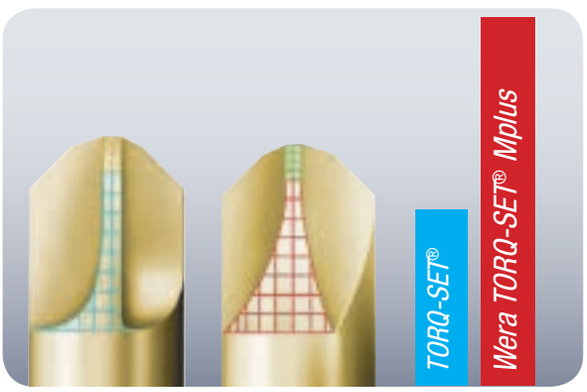
Code	mm		mm	mm	mm		
05028130001	6		80	98	4,5	3 1/8"	5
05028132001	8		100	105	6,0	4"	5
05028134001	10		100	105	6,0	4"	5
05028136001		1/4"	125	112	8,0	5"	5

368 Schraubendreher für Innen-Vierkantschrauben

Anwendung: Innen-Vierkantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze außer Größe 01 + 02
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, # 2/300; # 01/25; # 02/25; Weralit II, 1-komponentig

Code			mm	mm	mm		
05117680001		# 00	60	81	3,5	2 3/8"	5
05117681001		# 0	60	81	4,0	2 3/8"	5
05117682001		# 1	80	98	4,5	3 1/8"	5
05117683001		# 1	200	98	4,5	8"	5
05117684001		# 2	100	105	6,0	4"	5
05117685001		# 2	200	105	6,0	8"	5
05117691001		# 2	300	105	6,0	12"	2
05117686001		# 3	150	112	8,0	6"	5
05117687001		# 4	200	112	8,0	8"	5
05117688001		# 01	25	54	4,5	1"	5
05117689001		# 02	25	54	6,0	1"	5

? Wie kann das häufige Abbrechen von TORQ-SET® Profilen vermieden werden?



Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergeben sich ca. 70 % mehr Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera TORQ-SET® Mplus Werkzeugs.

375 TRI-WING® Schraubendreher

Anwendung: TRI-WING® Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05028116001	0	80	81	3,5	3 1/8"		5
05028118001	1	80	81	3,5	3 1/8"		5
05028120001	2	80	98	4,5	3 1/8"		5
05028122001	3	80	98	4,5	3 1/8"		5
05028124001	4	100	98	6,0	4"		5
05028126001	5	100	98	6,0	4"		5

391 Schlauchklemmen-Schraubendreher

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund, biegsam
Ausführung: Steckschlüssel für Außensechskantschrauben
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm				
05**028148**001	6	167	98	6 9/16"			5
05**028150**001	7	167	98	6 9/16"			5
05**028152**001	8	167	98	6 9/16"			5

395 Steckschlüssel-Schraubendreher

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Steckschlüssel für Außensechskantschrauben
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm			
05**028205**001	3,0	125	98	5,0	5"		5
05**028210**001	3,5	125	98	6,1	5"		5
05**028215**001	4,0	125	98	6,9	5"		5
05**028220**001	4,5	125	98	7,1	5"		5
05**028225**001	5,0	125	98	8,1	5"		5
05**028230**001	5,5	125	98	8,1	5"		5
05**029405**001	6,0	125	98	9,1	5"		5
05**029410**001	7,0	125	105	11,0	5"		5
05**029415**001	8,0	125	105	12,1	5"		5
05**029420**001	9,0	125	105	13,1	5"		5
05**029425**001	10,0	125	112	14,1	5"		5
05**029430**001	11,0	125	112	16,0	5"		5
05**029435**001	12,0	125	112	17,1	5"		5
05**029440**001	13,0	125	112	18,1	5"		5
05**029445**001	14,0	125	112	19,1	5"		5
05**029450**001	15,0	125	112	21,0	5"		5

? Wie kann ich Druckstellen und Verletzungen an den Händen vermeiden?

Verschrauben mit der Hand kann ganz schön weh tun. Dafür hat Wera den Kraftform-Griff entwickelt. Seine Form ist genau an die Hand angepasst. Durch den ergonomischen Formschluss zwischen Griff und Hand und die verwendeten Materialien werden Blasen, Schwielen und Überanstrengungen vermieden. Insbesondere beim Umgreifen merkt man dies deutlich. So wird Ergonomie begreifbar.

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

395 HO Steckschlüssel-Schraubendreher

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Hohlschaft für überstehende Gewindestangen, nicromatt
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

TIPP: **Die Hohlform ermöglicht das Festziehen oder Lösen von Schrauben an langen Bolzen sowie von festsitzenden Schrauben.**

Code		mm	mm	mm			
05**029460**001	5,0	70	98	7,2	2 25/32"		5
05**029461**001	5,5	70	98	7,2	2 25/32"		5
05**029462**001	6,0	70	98	7,2	2 25/32"		5
05**029463**001	7,0	80	105	7,2	3 5/32"		5
05**029464**001	8,0	80	105	9,3	3 5/32"		5
05**029465**001	10,0	80	112	9,3	3 5/32"		5
05**029466**001	13,0	80	112	11,0	3 5/32"		5

395 HO Steckschlüssel-Schraubendreher, zöllig

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Hohlschaft für überstehende Gewindestangen
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

TIPP: **Die Hohlform ermöglicht das Festziehen oder Lösen von Schrauben an langen Bolzen sowie von festsitzenden Schrauben.**

Code		mm	mm	mm			
05**029501**001	3/16"	70	98	7,2	2 25/32"		5
05**029502**001	1/4"	70	98	7,2	2 25/32"		5
05**029503**001	5/16"	80	105	9,3	3 5/32"		5
05**029504**001	11/32"	80	105	9,3	3 5/32"		5
05**029505**001	3/8"	80	112	9,3	3 5/32"		5
05**029506**001	7/16"	80	112	11,0	3 5/32"		5
05**029507**001	1/2"	80	112	11,0	3 5/32"		5

? Wofür brauche ich Schraubendreher mit Hohlschaft?

Immer dann, wenn ich Verschraubungen mit Gewindestangen vorfinde, brauche ich einen Schraubendreher mit Hohlschaft, denn nur dann kann die Gewindestange durch die Schraubenmutter in den hohlen Schaft des Schraubendrehers eindringen.

334/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

Lasertip

mit Lasertip Rundklingen + Rack
Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**105650**001	**334**	1 x 1,2x6,5x150	1
	335	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

1) kein Lasertip

334/355/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

Lasertip

mit Lasertip Rundklingen + Rack
Anwendung: Schlitz- und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**105656**001	**334**	1 x 1,2x6,5x150	1
	335	1 x 0,5x3,0x80 [1]; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

1) kein Lasertip
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

334 SK/6 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

Lasertip

mit Lasertip Sechskantklingen + Rack
Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**007680**001	**334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125	1
	350 SK PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

334/355 SK/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

Lasertip

Sechskant-klingen

mit Lasertip Sechskantklingen + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv*)-Schrauben

Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**007681**001	**334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125	1
	355 SK PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

335/350/355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

Lasertip

mit Lasertip Klingen + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv*)

Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**105622**001	**335**	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

335/350/367/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Lasertip + Rack

Lasertip

mit Lasertip Rundklingen + Rack

Anwendung: Schlitz-, Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv*) und TORX®

Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**320540**001	**335**	1 x 0,8x4,0x100	1
	350 PH	1 x PH 2x100	
	355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	367 TORX®	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

? Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?

Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weiches Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben" der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

367/7 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion + Rack

Anwendung: TORX®
Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**223161**001	**367 TORX® HF**	1 x TX 8x60; 1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 27x115; 1 x TX 30x115	1

367/6 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion + Rack

Anwendung: TORX®
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**028059**001	**367 TORX® HF**	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130	1

367/4 TORX® HF Kraftform Plus Schraubendrehersatz mit Haltefunktion mit 300 mm langen Klingen

NEW

Anwendung: TORX®, mit Haltefunktion und extra langer 300 mm Klinge
Ausführung: 4-teilig

Code			
05**028074**001	**367 TORX HF L**	1 x TX 20x300; 1 x TX 25x300; 1 x TX 27x300; 1 x TX 30x300	1

Wozu dient das TORX® HF Profil?

In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten TORX® HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

Kraftform Plus – Serie 300

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

367/6 TORX® BO Kraftform Plus Sicherheits-TORX®-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05138250001		367 TORX® BO	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130	1

TORX® mit Bohrung

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler" TORX®-Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX® BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

367/6 Schraubendrehersatz Kraftform Plus TORX® + Rack

Anwendung: TORX®
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05028062001		367 TORX®	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130	1

395 HO/7 SM Steckschlüssel-Schraubendrehersatz

Anwendung: Außensechskantschrauben
Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton

Code				
05**029510**001	◉	**395 HO**	1 x 5,0x70; 1 x 5,5x70; 1 x 6,0x70; 1 x 7,0x80; 1 x 8,0x80; 1 x 10,0x80; 1 x 13,0x80	1

Wofür brauche ich Schraubendreher mit Hohlschaft?

Immer dann, wenn ich Verschraubungen mit Gewindestangen vorfinde, brauche ich einen Schraubendreher mit Hohlschaft, denn nur dann kann die Gewindestange durch die Schraubenmutter in den hohlen Schaft des Schraubendrehers eindringen.

Kraftform XXL

Lasertip

NEW

12-teiliges Schraubendreher Allround-Set

Code				
05**051010**001	⊖	**160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100	1
	⊖	**247**	1 x 0,5x3,0x70	
	⊖	**334**	1 x 1,2x6,5x150	
	⊖	**335**	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	⊕	**350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	⊕	**355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	⊖	**932 A**	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	
		Rack	2 x 190,0x50,0	

1) kein Lasertip

Kraftform XXL TX

Lasertip

NEW

12-teiliges Schraubendreher Allround-Set

Code				
05**051011**001	⊖	**160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100	1
	⊖	**247**	1 x 0,5x3,0x70	
	⊖	**335**	1 x 0,8x4,0x100	
	⊕	**350 PH**	1 x PH 2x100	
	⊕	**355 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	✪	**367 TORX®**	1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100	
	⊖	**932 A**	1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	
		Rack	2 x 190,0x50,0	

1) kein Lasertip

Kraftform Comfort

Die Serie Kraftform Comfort bietet mit dem unverwechselbaren Kraftform-Griff und der hohen Sortimentstiefe ein breites Programm für den universellen Einsatz.

Der mehrkomponentige Kraftform-Griff für **schnelles und schonendes Arbeiten.**

Die Griff-Kennzeichnung mit Schraubensymbol und Griffgröße für **leichteres Auffinden** in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

Der Sechskantabrollschutz **verhindert lästiges Wegrollen** am Arbeitsplatz.

Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren **lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.**

Das zur Herstellung verwendete Bits-Material mit Wera Spezialhärtung sorgt für **längere Produktlebenszeiten.**

Kraftform Classic

Kraftform Classic bietet den unverwechselbaren Kraftform-Griff auch im Segment der 1-komponentigen Werkzeuge.

Der ergonomische Kraftform-Griff **beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor.**

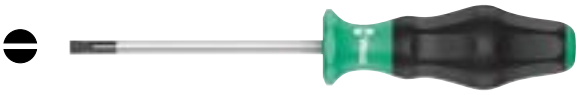
Der Sechskantabrollschutz **verhindert lästiges Wegrollen** am Arbeitsplatz.

Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren **lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz** und exakte Passgenauigkeit.

Das zur Herstellung verwendete Bits-Material mit Wera Spezialhärtung sorgt für **längere Produktlebenszeiten.**

Kraftform Comfort
Komfortabel. Sicher. Gut.

1335 Schlitz-Schraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05031400001	0,4	2,0	60	81	2,5	5/64"	2 3/8"	10
05031401001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"	10
05031402001	0,5	3,0	80	81	3,0	1/8"	3 1/8"	10
05031403001	0,5	3,0	150	81	3,0	1/8"	6"	10
05031404001	0,5	3,0	200	81	3,0	1/8"	8"	5
05031405001	0,6	3,5	100	81	3,5	9/64"	4"	10
05031406001	0,6	3,5	125	81	3,5	9/64"	5"	10
05031407001	0,6	3,5	200	81	3,5	9/64"	8"	5
05031408001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"	10
05031409001	0,8	4,0	150	98	4,0	5/32"	6"	10
05031410001	0,8	4,0	200	98	4,0	5/32"	8"	5
05031411001	0,8	4,0	300	98	4,0	5/32"	12"	2
05031412001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"	10
05031413001	1,0	5,5	150	98	5,5	7/32"	6"	10
05031414001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"	5
05031415001	1,0	5,5	300	98	5,5	7/32"	12"	2
05031416001	1,2	6,0	100	105	6,0	15/64"	4"	10

1334 Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

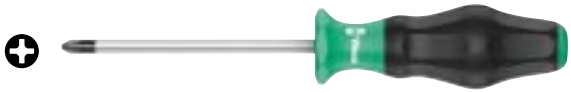
Code	mm	mm	mm	mm			
05031420001	0,8	5,0	100	98	3/16"	4"	10
05031421001	1,0	6,0	125	105	15/64"	5"	10
05031422001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"	10
05031423001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"	5
05031424001	1,2	7,0	150	105	9/32"	6"	10
05031425001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"	5
05031426001	1,6	8,0	175	112	5/16"	7"	5
05031427001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"	5

1334 SK Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Sechskant, Schlüsselhilfe ab 0,8 x 4,5
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
05031430001	0,6	3,5	4	-	75	81	9/64"	3"	10
05031431001	0,8	4,0	4	-	90	81	5/32"	3 1/2"	10
05031432001	0,8	4,5	5	8	90	98	0,178"	3 1/2"	10
05031433001	1,0	5,5	6	10	100	98	7/32"	4"	10
05031434001	1,2	6,5	6	10	125	105	1/4"	5"	10
05031435001	1,2	7,0	6	10	125	112	9/32"	5"	10
05031436001	1,6	9,0	8	13	150	112	11/32"	6"	10
05031437001	1,6	10,0	8	13	175	112	3/8"	7"	5

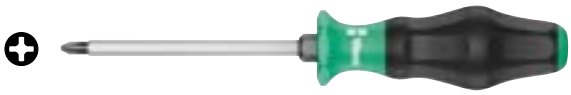
1350 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05031440001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"	5
05031441001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05031442001	PH 1	200	98	4,5	8"	2
05031443001	PH 1	300	98	4,5	12"	2
05031444001	PH 2	100	105	6,0	4"	10
05031445001	PH 2	200	105	6,0	8"	2
05031446001	PH 2	300	105	6,0	12"	2
05031447001	PH 3	150	112	8,0	6"	5
05031448001	PH 4	200	112	10,0	8"	2

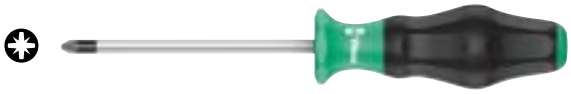
1350 SK PH Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Sechskant, Gr. 1-3 mit Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm	mm		
05031450001	PH 0	4		60	81	2 3/8"	5
05031451001	PH 1	5	8	80	98	2 3/8"	10
05031452001	PH 2	6	10	100	105	4"	10
05031453001	PH 3	8	13	150	112	4"	5

1355 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

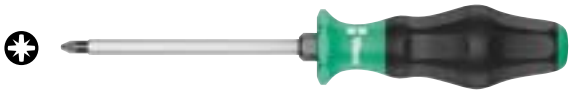


Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05031460001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"	10
05031461001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05031462001	PZ 1	200	98	4,5	8"	2
05031463001	PZ 2	100	105	6,0	4"	10
05031464001	PZ 2	200	105	6,0	8"	2
05031465001	PZ 2	250	105	6,0	10"	2
05031466001	PZ 3	150	112	8,0	6"	5
05031467001	PZ 4	200	112	10,0	8"	2

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1355 SK PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

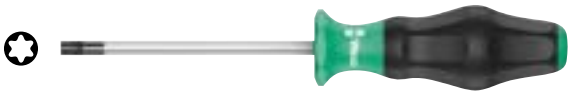


Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Sechskant, Gr. 1-3 mit Sechskantschlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm	mm		
05031470001	PZ 0	4		60	81	2 3/8"	5
05031471001	PZ 1	5	8	80	98	3 1/8"	10
05031472001	PZ 2	6	10	100	105	4"	10
05031473001	PZ 3	8	13	150	112	6"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

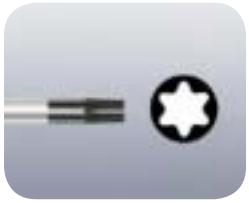
1367 TORX®-Schraubendreher



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05031500001	TX 5	60	81	3,5	2 3/8"	10
05031501001	TX 6	60	81	3,5	2 3/8"	10
05031502001	TX 7	60	81	3,5	2 3/8"	10
05031503001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	10
05031504001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	10
05031505001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	10
05031506001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	10
05031507001	TX 20	100	98	4,5	4"	10
05031508001	TX 25	100	105	5,0	4"	10
05031509001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"	10
05031510001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	10
05031511001	TX 40	130	112	7,0	5 3/16"	10
05031512001	TX 45	130	112	8,0	5 1/8"	10

TORX®



Bei diesem Abtriebsprofil wird der Kraftfluss zwischen Werkzeug und Schraube nicht wie bei vielen anderen Profilen punktuell übertragen sondern erfolgt durch eine Linien- bzw. Flächenberührung. Dies wirkt sich schonend sowohl auf das Schrauben- als auch auf das Werkzeugprofil aus. Zusätzlich wird eine höhere Drehmoment- und Kraftübertragung erzielt.

Kraftform Comfort
Komfortabel. Sicher. Gut.

1367 TORX® BO-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**031520**001	TX 7	60	81	3,5	2 3/8"	5
05**031521**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	5
05**031522**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	5
05**031523**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	5
05**031524**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	5
05**031525**001	TX 20	100	98	4,5	4"	5
05**031526**001	TX 25	100	105	5,0	4"	5
05**031527**001	TX 27	115	105	5,5	4 9/16"	5
05**031528**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	5
05**031529**001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"	5

TORX® mit Bohrung

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern.
Um eine Verwendung „normaler" TORX®- Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX® BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

1334/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code				
05**031551**001	−	**1334**	1 x 1,2x6,5x150	1
	−	**1335**	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	+	**1350 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

1334 SK/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Sechskant-klingen

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code				
05**031556**001	−	**1334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125	1
	+	**1350 SK PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

1334/1355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Anwendung: Schlitzschrauben und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code			
05**031552**001	**1334**	1 x 1,2x6,5x150	1
	1335	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	1355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1335/1350/1355/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess und Pozidriv*)
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code			
05**031553**001	**1335**	1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	1350 PH	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
	1355 PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1334/1355 SK/6 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Sechskant-klingen

Anwendung: Schlitzschrauben und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code			
05**031557**001	**1334 SK**	1 x 0,6x3,5x75; 1 x 0,8x4,0x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x6,5x125	1
	1355 SK PZ	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1367/6 TORX® Schraubendrehersatz Kraftform Comfort

Anwendung: TORX®-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code			
05**031554**001	**1367 TORX®**	1 x TX 10x80; 1 x TX 15x80; 1 x TX 20x100; 1 x TX 25x100; 1 x TX 30x115; 1 x TX 40x130	1

Kraftform Classic
Seit Jahrzehnten bewährt!

1735 Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**031209**001	0,4	2,5	75	81	2,5	3/32"	3"	10
05**031210**001	0,5	3,0	80	81	3,0	9/64"	3 1/8"	10
05**031211**001	0,8	4,0	100	98	4,0	5/32"	4"	10
05**031212**001	1,0	5,5	125	98	5,5	7/32"	5"	10

1734 Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**031200**001	1,2	6,5	150	105	6,0	1/4"	6"	10
05**031201**001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"	5
05**031202**001	1,6	10,0	200	112	9,0	3/8"	8"	5

1750 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		
05**031219**001	PH 0	60	81	3,0	2 3/8"	5
05**031220**001	PH 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05**031221**001	PH 2	100	105	6,0	4"	10
05**031222**001	PH 3	150	112	8,0	6"	5

1755 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		
05**031224**001	PZ 0	60	81	3,0	2 3/8"	5
05**031225**001	PZ 1	80	98	4,5	3 1/8"	10
05**031226**001	PZ 2	100	105	6,0	4"	10
05**031227**001	PZ 3	150	112	8,0	6"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1767 TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		
05**031300**001	TX 8	60	81	3,5	2 3/8"	10
05**031301**001	TX 9	60	81	4,0	2 3/8"	10
05**031302**001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	10
05**031303**001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	10
05**031304**001	TX 20	100	98	4,5	4"	10
05**031305**001	TX 25	100	105	5,0	4"	10
05**031306**001	TX 30	115	105	6,0	4 9/16"	10
05**031307**001	TX 40	130	112	7,0	5 1/8"	10

1734/6 Schraubendrehersatz Kraftform Classic

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code				
05**0312800**01	⊖	**1734**	1 x 1,2x6,5x150	1
	⊖	**1735**	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	⊕	**1750 PH**	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

1734/55/6 Schraubendrehersatz Kraftform Classic

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code				
05**0312810**01	⊖	**1734**	1 x 1,2x6,5x150	1
	⊖	**1735**	1 x 0,5x3,0x80; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	
	⊕	**1755 PZ**	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Wie vermeide ich das Herumrollen meines Schraubendrehers?

Alle Kraftform Schraubendreher haben einen Abrollschutz am unteren Ende des Griffs. Die sechseckige Form verhindert das lästige Wegrollen des Schraubendrehers am Arbeitsplatz.

Serie Holz

Der traditionelle Schraubendreher - mit ganz besonderen Produktvorteilen und einem robusten Griff aus Buchenholz.

Der zylindrische Handgriff aus hartem Buchenholz garantiert ein **langes Produktleben** auch bei starker Belastung.

Über die mit der Klinge verschweißte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel **höhere Drehmomente** übertragen werden.

Die doppelte Lederkappe sorgt in Verbindung mit der durchgehenden Klinge für **zusätzliche Sicherheit** beim Schlagen mit einem Hammer und **reduziert die Absplitterungsgefahr des Griffes.**

Der traditionelle Schraubendreher für Traditionalisten, welche **keine Qualitätskompromisse** eingehen wollen.

Serie Holz
Aus Tradition gut!

930 A Schlitzschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund, Sechskant-Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**018005**001	0,6	3,5	8	90	102	9/64"	3 1/2"	10
05**018010**001	0,8	4,5	8	90	102	0,178"	3 1/2"	10
05**018015**001	1,0	5,5	8	100	102	7/32"	4"	10
05**018020**001	1,2	7,0	10	125	111	9/32"	5"	10
05**018025**001	1,6	9,0	13	175	126	11/32"	7"	10
05**018030**001	1,6	10,0	13	175	126	3/8"	7"	5
05**018035**001	2,0	12,0	13	200	126	1/2"	8"	2
05**018040**001	2,5	14,0	16	250	140	9/16"	10"	2

935 SPH Kreuzschlitzschrauben

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund, Sechskant- Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

Code		mm	mm	mm		
05**018350**001	PH 1	8	90	102	3 1/2"	10
05**018352**001	PH 2	10	100	111	4"	10
05**018354**001	PH 3	13	175	126	7"	5
05**018355**001	PH 4	16	200	140	8"	2

955 SPZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund, Sechskant-Schlüsselhilfe
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Buchenholz mit Lederkappe

Code		mm	mm	mm		
05**023305**001	PZ 1	8	90	102	3 1/2"	10
05**023307**001	PZ 2	10	100	111	4"	10
05**023309**001	PZ 3	13	175	126	7"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

930/935/6 Schraubendrehersatz

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code			
05**018251**001	**930 A**	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	1
	935 SPH	1 x PH 1x90; 1 x PH 2x100	

930/955/6 Schraubendrehersatz

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code			
05**137810**001	**930 A**	1 x 0,6x3,5x90; 1 x 0,8x4,5x90; 1 x 1,0x5,5x100; 1 x 1,2x7,0x125	1
	955 SPZ	1 x PZ 1x90; 1 x PZ 2x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Serie Fahnenschlüssel und Stubbies

Für jede Anwendung das passende Werkzeug.

1267 A TORX® Fahnenschlüssel

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**026350**001	TX 6	33	62,0	3,0	1 19/64"	10
05**026351**001	TX 7	33	62,0	3,0	1 19/64"	10
05**026352**001	TX 8	40	69,0	3,0	1 37/64"	10
05**026353**001	TX 9	40	69,0	3,0	1 37/64"	10
05**026354**001	TX 10	40	69,0	3,0	1 37/64"	10

1267 B TORX® Kombinations-Fahnenschlüssel

Anwendung: Innen-TORX®- und Innensechskant-Schrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: TORX® und Innensechskant, BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**026370**001	TX 9	3,5	42	81,0	1 5/8"	10
05**026371**001	TX 10	3,5	42	81,0	1 5/8"	10
05**026372**001	TX 15	3,5	47	86,0	1 27/32"	10
05**026373**001	TX 15	4	47	86,0	1 27/32"	10
05**026374**001	TX 20	4	47	86,0	1 27/32"	10

1267 A TORX PLUS® Fahnenschlüssel

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**026360**001	6 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"	10
05**026361**001	7 IP	33	62,0	3,0	1 19/64"	10
05**026362**001	8 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"	10
05**026363**001	9 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"	10
05**026364**001	10 IP	40	69,0	3,0	1 37/64"	10

1267 B TORX PLUS® Kombinations-Fahnenschlüssel

Anwendung: Innen-TORX PLUS®- und Innensechskant-Schrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: TORX PLUS® und Innensechskant, BlackLaser-Oberfläche
Griff: Mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**026380**001	9 IP	3,5	42	81,0	1 5/8"	10
05**026381**001	10 IP	3,5	42	81,0	1 5/8"	10
05**026382**001	15 IP	3,5	47	86,0	1 27/32"	10
05**026383**001	15 IP	4	47	86,0	1 27/32"	10
05**026384**001	20 IP	4	47	86,0	1 27/32"	10

336 Stubbies/Vergaserschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**110068**001	0,6	3,5	25	54	3,5	9/64"	1"	5
05**110069**001	0,8	4,0	25	54	4,0	5/32"	1"	5
05**110070**001	1,0	5,5	25	54	5,5	7/32"	1"	5
05**110075**001	1,2	6,5	25	54	6,5	1/4"	1"	5
05**110078**001	1,2	8,0	25	54	8,0	5/16"	1"	5

337 Motorrad-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**008507**001	1,0	5,5	45	69	5,5	7/32"	1 3/4"	5
05**008509**001	1,2	6,5	45	69	6,5	1/4"	1 3/4"	5

Stubbies/Vergaserschraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		
05**008775**001	PH 01	25	54	4,5	1"	5
05**008780**001	PH 02	25	54	6,0	1"	5
05**008782**001	PH 03	25	54	6,0	1"	5

Stubbies/Vergaserschraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		
05**009330**001	PZ 01	25	54	4,5	1"	5
05**009335**001	PZ 02	25	54	6,0	1"	5
05**009337**001	PZ 03	25	54	8,0	1"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Schraubzubehör
Nützliche Hilfen beim Schrauben.

Wera Star - Magnetisiergerät

Code	mm	
05**073403**001	48,0	1

1427 Vorstecher

Griff: Weralit II, 1-komponentig
Klinge: Durchgehend

Code	mm	mm		
05**027405**001	105	92	4 3/16"	5

1428 Aufreiber

Griff: Weralit II, 1-komponentig
Klinge: Durchgehend

Code	mm	mm		
05**027455**001	107	92	4 9/32"	5

Wie halte ich meine Schraube sicher auf dem Schraubendreher?

Durch das Wera Magnetisiergerät: Einfach das Werkzeug an der positiven Seite des Wera Magnetisiergerätes entlang ziehen und schon hält das Werkzeug die Schraube sicher an der Klinge. Zum Entmagnetisieren das Werkzeug an einer der vier negativen Stellen entlang führen.

335 MS Meisterschraubendreher

NEW

Anwendung: Für leichte Schraubarbeiten und zum allgemeinen Einsatz wie z. B. Profiltiefenmessung, Prüfung von Rostbefall, Entfernung von Schmutz
Klinge: Rund
Ausführung: Edelstahl für hohen Korrosionsschutz
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, 1-komponentig, Celluloseacetat, mit praktischem Clip zur Befestigung z. B. an der Brusttasche

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05**008004**001	0,5	3,0	50	70	3,0	1/8"	2"	5

Rack für Kraftform Schraubendreher

Code			
05**134001**001	190,0	50,0	1

Rack für Kraftform Micro Schraubendreher

Code	mm	mm	
05**134002**001	190,0	80	1

Schraubzubehör
Nützliche Hilfen beim Schrauben.

Und so funktioniert die Schraubkralle

Schraubkralle auf die Klingenspitze des Schraubendrehers schieben bis das Klingenprofil aus der Gummi-Klingenaufnahme heraustritt.

Schraube auf die Klingenspitze stecken, in der Kralle fixieren.

Schraubkralle weiter in Richtung Schraubendrehergriff ziehen, bis sich die beiden Arme des Schraubengreifers an den Schraubenkopf anlegen und leicht aufspreizen.
Die Wera-Schraubkralle gibt die Schraube nach dem Schraubvorgang automatisch frei!

Beim Kontakt mit der Oberfläche spreizen sich die beiden Greiferarme weiter auf und schnappen beim Versenken des Schraubenkopfes automatisch über.

Bei Verschraubungen in sogenannten Sacklöchern schiebt sich die Schraubkralle nach oben: So lassen sich auch tiefer gelegene Schraubsituationen problemlos erreichen.

1440/1442 Schraubkrallen Set für VDE-Werkzeuge

NEW

Anwendung: Aufsteckwerkzeug mit Festhaltefunktion für Schrauben; hält alle Schraubenprofile und -größen sicher auf dem Werkzeug; geeignet für Rund- und Sechskantklingen mit Durchmesser von 4,5 mm bis 6,0 mm und 6,5 mm bis 8,0 mm
Ausführung: Elastomer-Kunststoff

Code			
05**073680**001	**1440**	1 x 4,5-6,0	1
	1442	1 x 6,5-8,0	

1441 Schraubkralle für Schraubendreherklingen, lange Bits und Winkelschlüssel mit Festhaltefunktion für Schrauben

NEW

Anwendung: Aufsteckwerkzeug mit Festhaltefunktion für Schrauben; hält alle Schraubenprofile und -größen sicher auf dem Werkzeug; geeignet für Rund- und Sechskantklingen mit Durchmesser von 4,5 mm bis 6,0 mm
Ausführung: Elastomer-Kunststoff

Code			
05**073681**001	**1441**	1 x 4,5-6,0	1

Kraftform Micro

Schon mal die Nerven bei feinmechanischen Schraubverbindungen verloren?

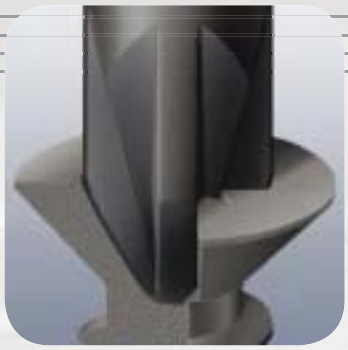
Kraftform Micro ist der ideale Schraubpartner in der Elektronik oder Feinmechanik.

Die hochpräzise Wera Fertigungsqualität ist insbesondere bei Kleinstabmessungen unverzichtbar. Dank seines Drei-Zonen-Konzepts lassen sich Verschraubungszeiten deutlich reduzieren und Kosten pro Verschraubung senken.

Dank der drehbaren Kappe und der Schnelldrehzone unterhalb dieser Kappe ist **blitzschnelles Zwirbeln** möglich. Zeitintensives Umgreifen wie bei herkömmlichen Feinschraubendrehern entfällt ersatzlos.

Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die **Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente**, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.

Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl **für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.**



Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren **lange Lebensdauer und erhöhten Korrosionsschutz.**

Mehrkomponentiger Schraubendrehergriff für **ergonomisch richtiges Arbeiten.**

Unverzichtbar z. B. für Elektroniker, Optiker, Feinmechaniker, Juweliere, EDV-Hardwaremonteure oder Modellbauer.

Serie Kraftform Micro

Der überlegene Elektroniker-Schraubendreher.

2035 Elektroniker-Schlitzschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05117990001	0,16	0,8	40	97	2,0	1/32"	1 9/16"	10
05117991001	0,18	1,0	40	97	2,0	0,04"	1 9/16"	10
05117992001	0,20	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"	10
05118002001	0,23	1,5	40	97	2,0	1/16"	1 9/16"	10
05118003001	0,23	1,5	60	97	2,0	1/16"	2 3/8"	10
05118000001	0,25	1,2	40	97	2,0	0,05"	1 9/16"	10
05118001001	0,25	1,2	60	97	2,0	0,05"	2 3/8"	10
05117993001	0,30	1,8	40	97	2,0	0,07"	1 9/16"	10
05118004001	0,30	1,8	60	97	2,0	0,07"	2 3/8"	10
05118005001	0,40	2,0	40	97	2,5	5/64"	1 9/16"	10
05118006001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"	10
05118007001	0,40	2,0	100	97	2,5	5/64"	4"	10
05117994001	0,40	2,5	50	97	2,5	3/32"	2"	10
05118008001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"	10
05118009001	0,40	2,5	100	97	2,5	3/32"	4"	10
05117995001	0,50	3,0	50	97	3,0	1/8"	2"	10
05118010001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"	10
05118011001	0,50	3,0	100	97	3,0	1/8"	4"	10
05117996001	0,50	3,0	150	97	4,0	1/8"	6"	10
05118012001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"	10
05118014001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"	10
05118015001	0,80	4,0	100	97	4,0	5/32"	4"	10
05118016001	0,80	4,0	150	97	4,0	5/32"	6"	10

2050 PH Elektroniker-Kreuzschlitzschraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05118019001	PH 00	40	97	2,5	1 9/16"	10
05118020001	PH 00	60	97	3,0	2 3/8"	10
05118022001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"	10
05118023001	PH 1	60	97	4,0	2 3/8"	10
05118024001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"	10
05118025001	PH 1	100	97	4,0	4"	10

2055 PZ Elektroniker-Kreuzschlitzschraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05118030001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"	10
05118032001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/16"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

2067 Elektroniker-TORX® HF-Schraubendreher mit Haltefunktion

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Global Technologies Inc., nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05118180001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"	5
05118181001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118182001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118183001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118184001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118185001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118186001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118187001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118188001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"	5

? Wie halte ich meine TORX®-Schraube sicher auf dem Schraubendreher?

Das Wera TORX® HF Profil (HF = Haltefunktion) hält durch eine optimierte Abtriebsgeometrie und die dadurch entstehende Klemmkraft TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze.
Ideal bei Arbeiten mit schwierig zu handhabbaren Kleinstschrauben.

2067 Elektroniker-TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05118035001	TX 1	40	97	2,0	1 9/16"	5
05118036001	TX 2	40	97	2,0	1 9/16"	5
05118037001	TX 3	40	97	2,0	1 9/16"	5
05118039001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"	5
05118040001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118042001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"	5

2067 Elektroniker-TORX® BO-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05118044001	TX 7	60	97	3,0	1 9/16"	5
05118046001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118048001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118050001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118052001	TX 15	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118054001	TX 20	60	97	4,0	2 3/8"	5

Wie kann ich schnell schrauben und dabei die erforderlichen Kräfte bei großer Präzision aufbringen?

Der Kraftform Micro mit seinen drei Zonen und ihrer speziellen Anordnung erfüllt diese Anforderungen perfekt. Die leichtlaufende Kappe, auf der die Hand abgestützt werden kann, unterstützt diese Vorteile ideal.

2067 Elektroniker-TORX PLUS®-Schraubendreher

Anwendung: TORX PLUS®- Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05118200001	4 IP	40	97	2,5	1 9/16"	5
05118201001	5 IP	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118202001	6 IP	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118203001	7 IP	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118204001	8 IP	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118205001	9 IP	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118206001	10 IP	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118207001	15 IP	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118208001	20 IP	60	97	4,0	2 3/8"	5

2054 Elektroniker-Sechskantschraubendreher

Hex Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Hex Plus, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code	mm		mm	mm	mm		
05118060001	0,7		40	97	3,0	1 9/16"	5
05118062001	0,9		40	97	3,0	1 9/16"	5
05118064001	1,3		40	97	3,0	1 9/16"	5
05118066001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"	5
05118068001	2,0		60	97	3,0	2 3/8"	5
05118070001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"	5
05118072001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"	5
05118074001		0,05"	40	97	3,0	1 9/16"	5
05118076001		1/16"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118078001		5/64"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118080001		3/32"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118082001		7/64"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118075001		1/8"	60	97	4,0	2 3/8"	5

Serie Kraftform Micro

Der überlegene Elektroniker-Schraubendreher.

2052 Elektroniker-Sechskant-Kugelkopfschraubendreher

Anwendung: Kugelkopf für Innensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Sechskant-Kugelkopf, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code	mm		mm	mm	mm		
05118089001	1,3		60	97	3,0	2 3/8"	5
05118090001	1,5		60	97	3,0	2 3/8"	5
05118092001	2,0		60	97	3,0	2 3/8"	5
05118094001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"	5
05118096001	3,0		60	97	4,0	2 3/8"	5
05118098001		1/16"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118100001		5/64"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118102001		3/32"	60	97	3,0	2 3/8"	5
05118106001		7/64"	60	97	4,0	2 3/8"	5
05118103001		1/8"	60	97	4,0	2 3/8"	5

2069 Elektroniker-Steckschlüssel

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code	mm		mm	mm	mm		
05118108001	1,5		60	97	4,0	2 3/8"	5
05118109001	1,8		60	97	4,0	2 3/8"	5
05118110001	2,0		60	97	4,0	2 3/8"	5
05118112001	2,5		60	97	4,0	2 3/8"	5
05118114001	3,0		60	97	5,0	2 3/8"	5
05118116001	3,2		60	97	5,0	2 3/8"	5
05118118001	3,5		60	97	5,3	2 3/8"	5
05118120001	4,0		60	97	5,5	2 3/8"	5
05118122001	4,5		60	97	6,2	2 3/8"	5
05118124001	5,0		60	97	7,0	2 3/8"	5
05118126001	5,5		60	97	7,8	2 3/8"	5
05118128001		3/32"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118130001		7/64"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118132001		1/8"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118134001		9/64"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118136001		5/32"	60	97	5,7	2 3/8"	5
05118135001		3/16"	60	97	-	2 3/8"	5
05118137001		7/32"	60	97	-	2 3/8"	5

? Wie halte ich meine Schraube sicher auf dem Schraubendreher?

Durch das Wera Magnetisiergerät: Einfach das Werkzeug an der positiven Seite des Wera Magnetisiergerätes entlang ziehen und schon hält das Werkzeug die Schraube sicher an der Klinge. Zum Entmagnetisieren das Werkzeug an einer der vier negativen Stellen entlang führen. Das Wera Star Magnetisiergerät finden Sie auf S. 68.

1429 Ausheber

Anwendung: Zum Entfernen festsitzender Bauteile auf Leiterplatten nach dem Auslöten
Klinge: Rund
Ausführung Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm		
05027456001	1,0	3,5	50	97		10

2035/6 A Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05118150001	2035 Micro	1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,0x60; 1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80	1
	2050 PH Micro	1 x PH 00x60; 1 x PH 0x60	

2067/6 Elektroniker TORX® BO-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05118154001	2067 TORX® BO Micro	1 x TX 7x60; 1 x TX 8x60; 1 x TX 9x60; 1 x TX 10x60; 1 x TX 15x60; 1 x TX 20x60	1

2035/6 B Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05118152001	2035 Micro	1 x 0,40x2,5x80; 1 x 0,50x3,0x80; 1 x 0,60x3,5x80; 1 x 0,80x4,0x80	1
	2050 PH Micro	1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80	

Warum ist das Micro-Sortiment so umfangreich?

Jedes Schraub-Problem hat einen perfekten Problemlöser verdient. Daher sind Sortimentsbreite und -tiefe auf die Ansprüche von professionellen Schraubern ausgerichtet.

Serie Kraftform Micro

Der überlegene Elektroniker-Schraubendreher.

2052/6 Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Kugelkopf für Innensechskantschrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05118156001	○	**2052 Micro**	1 x 1,5x60; 1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60	1
	○	**2054 Micro**	1 x 0,9x40; 1 x 1,3x40	

2069/6 Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Außensechskantschrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05118158001	◉	**2069 Micro**	1 x 2,0x60; 1 x 2,5x60; 1 x 3,0x60; 1 x 3,5x60; 1 x 4,0x60; 1 x 5,0x60	1

Serie 400 Quergriff

Schon mal mehr Kraft gebraucht?

Die Quergriff-Serie kommt dann zum Einsatz, wenn es um die Übertragung **besonders hoher Anzieh- oder Lösemomente** geht. Durch die Armhaltung, bei der die Klingenachse in Verlängerung der Unterarmachse geführt wird, sind besonders hohe Drehmomente erreichbar. Die Kraft wird formschlüssig übertragen, das heißt, es entstehen keine Reibungsverluste zwischen Hand und Griff.

Die **ergonomische Form** des Quergriffs füllt den Handballen gut aus. Die Finger liegen in den weich gerundeten Griffmulden. Die ganze Hand findet Kontakt zum Griff, Reibungsverluste zwischen Hand und Griff werden somit vermieden.

Die ideale Griffform macht die **Übertragung hoher Anzieh- und Lösemomente möglich.**

Die Klingen bestehen aus sonderlegierten Stählen und garantieren **hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit.**

Hex-Plus bietet größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung wird dadurch auf ein Minimum reduziert, die Zerstörung des Schraubenkopfes nahezu eliminiert.

Serie 400 Quergriff
Ideal für hohe Drehmomente.

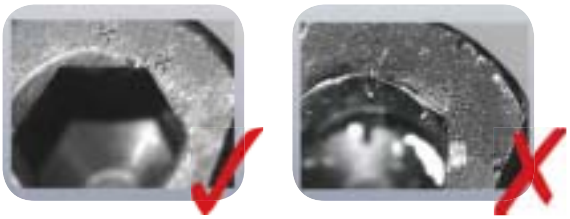
454 Querform-Sechskantschraubendreher

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Sechskant
Ausführung: Hex-Plus, gephast, nicromatt
Griff: Querform, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		
05013300001	2	100	27	61	4"	5
05013301001	2	200	27	61	8"	5
05013302001	2,5	100	27	61	4"	5
05013303001	2,5	200	27	61	8"	5
05013304001	3	100	33	70	4"	5
05013305001	3	150	33	70	6"	5
05013330001	3	200	33	70	8"	5
05013331001	3	350	33	70	14"	5
05013332001	4	100	33	70	4"	5
05013306001	4	150	33	70	6"	5
05013307001	4	200	33	70	8"	5
05013333001	4	350	33	70	14"	5
05013334001	5	100	44	87	4"	5
05013308001	5	150	44	87	6"	5
05013309001	5	200	44	87	8"	5
05013335001	5	350	44	87	18"	5
05013336001	5	450	44	87	14"	5
05013337001	6	100	44	87	4"	5
05013338001	6	150	44	87	6"	5
05013310001	6	200	44	87	8"	5
05013339001	6	350	44	87	14"	5
05013311001	7	200	44	87	8"	5
05013340001	8	100	44	87	4"	5
05013341001	8	150	44	87	6"	5
05013312001	8	200	44	87	8"	5
05013313001	8	350	44	87	14"	5
05013342001	10	100	44	87	4"	5
05013314001	10	200	44	87	8"	5

Hex-Plus



Hex-Plus für Innensechskantschrauben bietet größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung wird dadurch auf ein Minimum reduziert, die Zerstörung des Schraubenkopfes wird vermieden.

Serie 400 Quergriff
Ideal für hohe Drehmomente.

495 Querform-Steckschlüsselschraubendreher

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Innensechskant, nicromatt
Griff: Querform, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		mm	
05013400001	5	230	33	70	9"	8,1	5
05013399001	5,5	230	33	70	9"	8,1	5
05013401001	6	230	33	70	9"	9,1	5
05013402001	7	230	44	87	9"	11,0	5
05013403001	8	230	44	87	9"	12,1	5
05013404001	9	230	44	87	9"	13,1	5
05013405001	10	230	44	87	9"	14,1	5
05013406001	10	350	44	87	14"	14,1	5
05013407001	11	230	44	87	9"	16,0	5
05013408001	11	350	44	87	14"	16,0	5
05013409001	12	230	44	87	9"	17,1	5
05013410001	12	350	44	87	14"	17,1	5
05013411001	13	230	44	87	9"	18,1	5
05013412001	13	350	44	87	14"	18,1	5
05013413001	14	230	44	87	9"	19,1	5
05013414001	14	350	44	87	14"	19,1	5
05013415001	15	230	44	87	9"	21,0	5
05013416001	15	350	44	87	14"	21,0	5
05013417001	16	230	44	87	9"	22,1	5
05013418001	17	230	44	87	9"	23,1	5
05013419001	17	350	44	87	14"	23,1	5

467 Querform-TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Querform, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		mm	
05013350001	TX 6	100	27	61	4"	3,0	5
05013352001	TX 7	100	27	61	4"	3,0	5
05013354001	TX 8	100	27	61	4"	3,5	5
05013356001	TX 9	100	27	61	4"	3,5	5
05013358001	TX 10	100	27	61	4"	4,0	5
05013360001	TX 15	100	33	70	4"	4,0	5
05013362001	TX 20	100	33	70	4"	4,5	5
05013364001	TX 20	200	33	70	8"	4,5	5
05013366001	TX 25	100	33	70	4"	5,0	5
05013368001	TX 25	200	33	70	8"	5,0	5
05013370001	TX 27	200	44	87	8"	6,0	5
05013372001	TX 30	200	44	87	8"	6,0	5
05013374001	TX 40	200	44	87	8"	8,0	5
05013376001	TX 45	200	44	87	8"	9,0	5

410 Querform-Adapterschraubendreher

Anwendung: Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen
Klinge: Rund
Ausführung: $^1/_4$"-Außenvierkant, nicromatt
Griff: Querform, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm	mm		
05013250001	$^1/_4$"	115	44	87	4 $^9/_{16}$"	5
05013252001	$^1/_4$"	230	44	87	9"	5

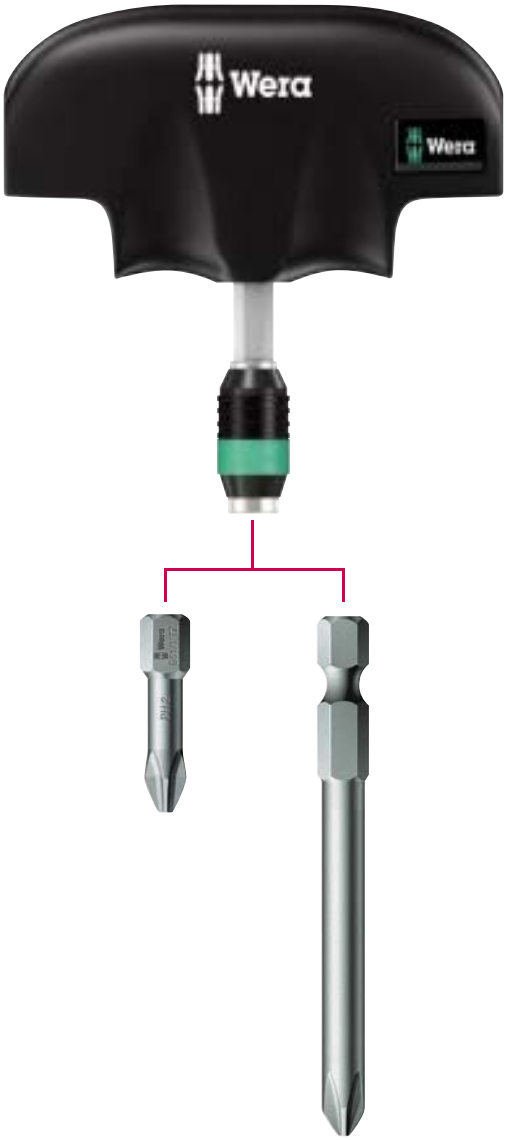
489 R Quergriff Rapidaptor

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera-Anschlussreihen 1 und 4

Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Griff: Querform, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**013390**001	1/4"	45	44	87	1 25/32"	2



Rapidaptor

Rapid-in und self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all
Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Wera

VDE-Werkzeuge

Serie Kraftform Plus 100 88

Kraftform Kompakt VDE 96

Kraftform Comfort VDE 101

Kraftform Classic VDE 104

Schon mal einen „gewischt" gekriegt?

Die Wera VDE-Werkzeuge sichern Sie mehr ab, als von der Norm verlangt wird.

Kraftform Plus Schraubendreher bringen **höhere Kraftübertragung** bei **geringer Anstrengung** und schonen das gesamte Hand-Arm-System – auch im **Dauereinsatz.** Dazu kommt bei der Serie 100 VDE der Sicherheitsgedanke, der bei Wera an oberster Stelle steht. Die Qualität der Klingen **übertrifft** in Bezug auf Härte und Drehmomentfestigkeit **die bekannten Normen.** Die Sicherheit bei Arbeiten bis 1.000 Volt wird durch die **Stückprüfung** jedes einzelnen Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt gewährleistet.

Die **Stückprüfung im Wasserbad bei 10.000 Volt** gemäß **DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004)** garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.

Auch bei extremen Einsatzbedingungen ist durch die geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C die **Sicherheit** gewährleistet.

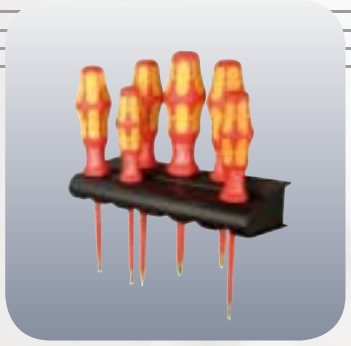
Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs **werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden.**

Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren **schnelles Umgreifen** ohne die Gefahr des „Festklebens" der Haut am Griff. Die weicheren, „rutschfesten" Zonen ermöglichen die **verlustfreie Übertragung hoher Kräfte.**

Der Sechskantabrollschutz **verhindert lästiges Wegrollen** am Arbeitsplatz.

Durch Laserbehandlung wird auf die Klingenspitze eine microraue Oberfläche mit Randhärten von bis zu 1000 Vickers eingebrannt. Sie beißt sich förmlich im Schraubenkopf fest. Der Vorteil: **weniger Ausrutscher, höhere Sicherheit.**

Die Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol und Griffgröße **erleichtert das Auffinden** des Schraubendrehers in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.



Die Schraubendrehersätze werden immer mit Rack geliefert, das an der Wand befestigt werden kann. So ist **ordentliche Aufbewahrung** und **schneller Zugriff** gewährleistet. Das Rack ist auch einzeln erhältlich.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher für Arbeiten unter Spannung.

160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Konische Schneide, Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm			
05006100001 1)	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"	10
05006105001 1)	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"	10
05006110001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05006115001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05006116001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"	5
05006120001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10
05006121001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"	5
05006125001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"	10
05006126001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"	5
05006130001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"	5
05006135001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"	5
05006140001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"	5

1) kein Lasertip

162 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05006150001 1)	PH 0	80	81	3 1/8"	5
05006152001	PH 1	80	98	3 1/8"	5
05006153001	PH 1	150	98	6"	5
05006154001	PH 2	100	105	4"	5
05006159001	PH 2	200	105	8"	5
05006156001	PH 3	150	112	6"	5
05006158001 1)	PH 4	200	112	8"	2

1) kein Lasertip

160 iS VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

NEW

Anwendung: Schlitzschrauben und Betätigungswerkzeug für Federklemmen
Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Konische Schneide, zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm			
05006440001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05006441001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05006442001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10

? Wie kann ich das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf verhindern?

Immer wieder passiert es, dass man beim Verschrauben aus der Schraube rutscht. Manchmal kann man dabei möglicherweise sogar in unter Spannung stehende Bauteile abrutschen. Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche „beißt" sich förmlich im Schraubenkopf fest. Dies vermittelt ein sicheres Gefühl, gerade wenn unter Spannung gearbeitet wird.

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004.

162 iS PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PH-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Klinge zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**006450**001	PH 1	80	98	3 1/8"	5
05**006451**001	PH 2	100	105	4"	5

Lieferbar ab Juni 2011

165 iS PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PZ-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Klinge zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**006460**001	PZ 1	80	98	3 1/8"	5
05**006461**001	PZ 2	100	105	4"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.
Lieferbar ab Juni 2011

165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Lasertip-Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**006160**001 1)	PZ 0	80	81	3 1/8"	5
05**006162**001	PZ 1	80	98	3 1/8"	5
05**006163**001	PZ 1	150	98	6"	5
05**006164**001	PZ 2	100	105	4"	5
05**006165**001	PZ 2	200	105	8"	5
05**006166**001	PZ 3	150	112	6"	5
05**006168**001 1)	PZ 4	200	112	8"	2

1) kein Lasertip
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

? Warum ist ein VDE-Schraubendreher sicherer?

Nur die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher für Arbeiten unter Spannung.

162 i PH/S VDE-isolierter Schraubendreher für PlusMinus Schrauben (Phillips/Schlitz)

Anwendung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**006380**001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05**006381**001	# 2	100	105	4"	5

162 iS PH/S VDE-isolierter Schraubendreher für PlusMinus Schrauben (Phillips/Schlitz) mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz
Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**006455**001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05**006456**001	# 2	100	105	4"	5

Lieferbar ab Juni 2011

165 i PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz)

Anwendung: Kombinationsprofil Pozidriv*)/Schlitz
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Kombinationsprofil Pozidriv*)/Schlitz
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**006190**001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05**006191**001	# 2	100	105	4"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

PlusMinus Werkzeuge

Unerlässlich für den Einsatz bei Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schaltern, Relais etc.: Die Profilkombination aus Schlitz und Phillips bzw. Schlitz und Pozidriv.

? Wie vermeide ich das Wegrollen meines Schraubendrehers?

Alle Kraftform Schraubendreher haben einen Abrollschutz am unteren Ende des Griffs. Die sechseckige Form verhindert das lästige Wegrollen des Schraubendrehers am Arbeitsplatz.

165 iS PZ/S VDE-isolierte Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz) mit reduziertem Klingendurchmesser

Anwendung: Kombinationsprofil Pozidriv*)/Schlitz
Klinge: Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Kombinationsprofil Pozidriv*)/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05006465001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05006466001	# 2	100	105	4"	5

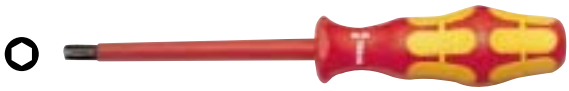
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.
Lieferbar ab Juni 2011

167 i VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05006181001	TX 5	80	81	3 1/8"	5
05006182001	TX 6	80	81	3 1/8"	5
05006183001	TX 7	80	81	3 1/8"	5
05006184001	TX 8	80	81	3 1/8"	5
05006169001	TX 9	80	81	3 1/8"	5
05006170001	TX 10	80	81	3 1/8"	5
05006172001	TX 15	80	98	3 1/8"	5
05006174001	TX 20	80	98	3 1/8"	5
05006176001	TX 25	100	105	4"	5
05006177001	TX 27	100	105	4"	5
05006178001	TX 30	100	105	4"	5
05006179001	TX 40	150	112	6"	5
05006186001	TX 45	150	112	6"	5

164 i VDE-isolierter Sechskant-Schraubendreher



Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05004650001	2,5	80	98	3 1/8"	5
05004655001	3,0	80	98	3 1/8"	5
05004660001	4,0	80	98	3 1/8"	5
05004665001	5,0	80	105	3 1/8"	5
05004670001	6,0	100	105	4"	5
05004675001	8,0	100	112	4"	5

? Wie kann ich den richtigen Schraubendreher möglichst schnell finden?

Alle Kraftform Plus Schraubendreher sind mit dem Abtriebsprofil und der Größe gekennzeichnet. Das macht das Auffinden des richtigen Werkzeugs im Werkzeugkoffer schnell und sicher.

168 i VDE-isolierter Vierkant-Schraubendreher

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05004780001	# 1	80	98	3 1/8"	5
05004783001	# 1	150	98	6"	5
05004781001	# 2	100	105	4"	5
05004784001	# 2	200	105	8"	5
05004782001	# 3	150	112	6"	5

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher für Arbeiten unter Spannung.

190 i VDE-isolierter Steckschlüssel

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Zinkphosphatiert
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm		mm	mm	mm		
05**005300**001	5,5		125	98	11,0	5"	5
05**005305**001	6,0		125	98	12,0	5"	5
05**005310**001	7,0		125	105	14,0	5"	5
05**005315**001	8,0		125	105	15,0	5"	5
05**005320**001	9,0		125	105	16,0	5"	5
05**005325**001	10,0		125	112	17,0	5"	5
05**005330**001	11,0		125	112	19,0	5"	5
05**005335**001	12,0		125	112	20,0	5"	5
05**005340**001	13,0		125	112	21,0	5"	5
05**104900**001		3/16"	125	98	11,0	5"	10
05**104905**001		1/4"	125	98	13,0	5"	10
05**104901**001		5/16"	125	105	15,0	5"	10
05**104906**001		3/8"	125	105	17,0	5"	10
05**104902**001		7/16"	125	112	19,0	5"	10
05**104904**001		1/2"	125	112	21,0	5"	10
05**104903**001		9/16"	125	112	23,0	5"	10
05**104907**001		5/8"	125	112	25,0	5"	10

247 Einpoliger Spannungsprüfer

Anwendung: Spannungsprüfer
Norm: DIN 57680/6 und VDE 0680/6, für 150-250 Volt

Code	mm	mm	mm	mm			
05**005655**001	0,5	3,0	70	3,0	1/8"	2 3/4"	5

160 i/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack

Lasertip

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack
Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton + Rack

Code				
05**006147**001		**160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80 [1]; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
		162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
		247	1 x 0,5x3,0x70	

1) kein Lasertip

Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?

Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die äußere Hülle wird ein weicheres, raueres Material für die farbigen Weichzonen verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die roten Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben" der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

160 iS/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack. Mit reduziertem Klingendurchmesser

NEW

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit reduziertem Klingendurchmesser + Spannungsprüfer + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Kombinationsprofil Pozidriv*)/Schlitz

Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**006480**001	**160 iS**	1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	162 iS PH/S	1 x # 1x80; 1 x # 2x100	
	165 iS PZ/S	1 x # 2x100	
	247	1 x 0,5x3,0x70	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.
Lieferbar ab Juni 2011

160 i/165 i/7 Rack Schraubendrehersatz Kraftform Plus Serie 100 + Spannungsprüfer + Rack

Lasertip

Kraftform: Der Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv*)-Schrauben

Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05**006148**001	**160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80 1); 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
	247	1 x 0,5x3,0x70	

1) kein Lasertip
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser

Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004.

? Wie finde ich ein Werkzeug, das auch extremen Temperaturen standhält?

VDE Werkzeuge werden häufig unter extremen Bedingungen, beispielsweise sehr niedrigen Temperaturen, eingesetzt. Auch unter diesen Bedingungen muss die Sicherheit absolut gewährleistet sein. Die von Wera für den Griff der VDE-Schraubendreher eingesetzten Kunststoffmaterialien garantieren das Bestehen auch der verschärften Prüfanforderungen in Bezug auf Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C.

Kraftform Plus – Serie 100 VDE

Der Sicherheits-Schraubendreher für Arbeiten unter Spannung.

162 i PH/S # 1+2 Schraubendrehersatz

Anwendung: PlusMinus (Kombinationsprofil Phillips/Schlitz)
Ausführung: 2-teilig, auf SB-Karte

Code		
05**073600**001	**162 i PH/S VDE** 1 x # 1x80; 1 x # 2x100	1

165 i PZ/S # 1+2 Schraubendrehersatz

Anwendung: PlusMinus (Kombinationsprofil Pozidriv*)/Schlitz)
Ausführung: 2-teilig, auf SB-Karte

Code		
05**073601**001	**165 i PZ/S VDE** 1 x # 1x80; 1 x # 2x100	1

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Wie finde ich einen sicheren VDE-Schraubendreher?

Nur die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Kraftform Kompakt VDE

Kraftform Kompakt VDE
Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.

Die Kraftform Kompakt VDE Sets sind gemäß DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004) Stück für Stück im Wasserbad bei 10.000 Volt geprüft. Die zehnfach höhere Prüflast von 10.000 Volt garantiert sicheres Arbeiten bei der maximal zugelassenen Spannung von 1.000 Volt.

Die Kraftform Kompakt VDE Sets beinhalten einen isolierten Handgriff sowie isolierte Wechselklingen zum Austausch **ohne Sonderwerkzeug.**

Aufbewahrung und Transport in robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug immer zur Hand.

Das 18-/16-teilige Sortiment umfasst zusätzlich Klingen für PlusMinus-Schrauben, diverse Schaltschrankschlüssel und einen Spannungsprüfer.

Kraftform Kompakt VDE
Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
7-teilig

Code				
05**003470**001		**817 VDE**	1 x 9x102	1
		KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
		KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
7-teilig

Code				
05**003473**001		**817 VDE**	1 x 9x102	1
		KK 60 i	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154	
		KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
		KK VDE 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
7-teilig

Code				
05**003472**001		**817 VDE**	1 x 9x102	1
		KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
		KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	

? Wie kann ich möglichst viele VDE-Werkzeuge mit zum Job nehmen?

Das System "Ein Handgriff – viele Wechselklingen" macht aus den Sets Kraftform Kompakt VDE kompakte Schraubendrehersätze für stationäre und mobile Anwendungen im elektrischen Bereich. Die Gürteltasche ist praktisch für die saubere Aufbewahrung und den Transport. Auch mit Schaltschrankschlüsseln des Industriestandards erhältlich.

Kraftform Kompakt VDE
Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 I/16

NEW

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
Spannungsprüfer
16-teilig

Code			
05**003474**001	**817 VDE**	1 x 9x102	1
	247	1 x 0,5x3,0x70	
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	KK 67 i TORX®	1 x TX 25x154; 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
Spannungsprüfer
18-teilig

Code			
05**003471**001	**817 VDE**	1 x 9x102	1
	247	1 x 0,5x3,0x70	
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89	
	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89	
	KK 98 DK	1 x 89	
	KK 99 FL	1 x 89	

? Wie kann ich Druckstellen und Verletzungen an den Händen vermeiden?

Verschrauben mit der Hand kann ganz schön weh tun. Dafür hat Wera den Kraftform-Griff entwickelt. Seine Form ist genau an die Hand angepasst. Durch den ergonomischen Formschluss zwischen Griff und Hand und die verwendeten Materialien werden Blasen, Schwielen und Überanstrengungen vermieden. Insbesondere beim Umgreifen merkt man dies deutlich. So wird Ergonomie begreifbar.

817 VDE Kraftform Handhalter

Anwendung: Für Wera VDE-Wechselklingen
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	
05**003990**001	9	102	1

Kraftform Kompakt VDE 60 i

Anwendung: Schlitz-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge
Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

Code	mm	mm	mm			
05003400001	0,4	2,5	154	3/32"	6 1/16"	5
05003401001	0,5	3,0	154	1/8"	6 1/16"	5
05003402001	0,6	3,5	154	9/64"	6 1/16"	5
05003403001	0,8	4,0	154	5/32"	6 1/16"	5
05003404001	1,0	5,5	154	7/32"	6 1/16"	5
05003405001	1,2	6,5	154	1/4"	6 1/16"	5

Kraftform Kompakt VDE 62 i

Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Code		mm		
05003410001	PH 0	154	6 1/16"	5
05003411001	PH 1	154	6 1/16"	5
05003412001	PH 2	154	6 1/16"	5

Kraftform Kompakt VDE 65 i

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*) -Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Code		mm		
05003450001	PZ 0	154	6 1/16"	5
05003451001	PZ 1	154	6 1/16"	5
05003452001	PZ 2	154	6 1/16"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S

Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge
Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Phillips, brüniert, Black Point Spitze

Code		mm		
05003440001	# 1	154	6 1/16"	5
05003441001	# 2	154	6 1/16"	5

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S

Anwendung: PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv*)
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge
Ausführung: PlusMinus, Schlitz/Pozidriv*), brüniert, Black Point Spitze

Code		mm		
05003445001	# 1	154	6 1/16"	5
05003446001	# 2	154	6 1/6"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Kraftform Kompakt VDE 68 i

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Code		mm		
05003415001	# 1	154	6 1/16"	5
05003416001	# 2	154	6 1/16"	5

Kraftform Kompakt VDE
Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Kraftform Kompakt VDE 64 i

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Code	mm	mm		
05003420001	2,5	154	6 1/16"	5
05003421001	3,0	154	6 1/16"	5
05003422001	4,0	154	6 1/16"	5
05003423001	5,0	154	6 1/16"	5
05003424001	6,0	154	6 1/16"	5

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®

Anwendung: TORX®-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

Code		mm		
05003430001	TX 9	154	6 1/16"	5
05003431001	TX 10	154	6 1/16"	5
05003432001	TX 15	154	6 1/16"	5
05003433001	TX 20	154	6 1/16"	5
05003434001	TX 25	154	6 1/16"	5
05003435001	TX 27	154	6 1/16"	5
05003436001	TX 30	154	6 1/16"	5

Kraftform Kompakt 96 VK, Innenvierkant 6 mm

Schaltschrankschlüssel 6,3 mm — □ 6 mm

Code	mm	mm		
05003460001	6,3	89	3 9/16"	5

Kraftform Kompakt 97 VK, Innenvierkant 8 mm

Schaltschrankschlüssel 8,1 mm — □ 8 mm

Code	mm	mm		
05003461001	8,1	89	3 9/16"	5

Kraftform Kompakt 98 DK, Dreikant

Schaltschrankschlüssel — △ 8 mm

Code		mm		
05003462001		89	3 9/16"	5

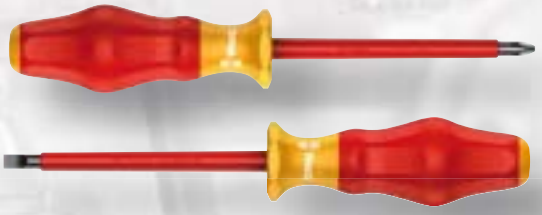
Kraftform Kompakt 99 FL, Doppelbart

Schaltschrankschlüssel — 14 mm

Code		mm		
05003463001		89	3 9/16"	5

Die Serie Kraftform **Comfort VDE** bietet mit dem unverwechselbaren Kraftform-Griff und der hohen Sortimentstiefe ein breites Programm für den universellen Einsatz.

Kraftform **Classic VDE** bietet den unverwechselbaren Kraftform-Griff auch im Segment der 1-komponentigen Werkzeuge.



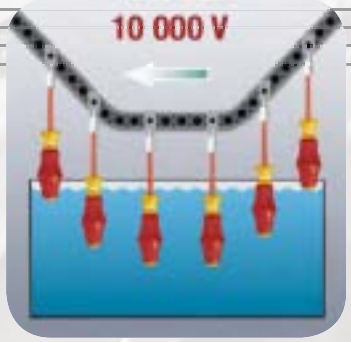
Der mehrkomponentige Kraftform-Griff **für schnelles und schonendes Arbeiten.**

Die Griff-Kennzeichnung mit Schraubensymbol und Griffgröße für **leichteres Auffinden** in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

Der Sechskantabrollschutz **verhindert lästiges Wegrollen** am Arbeitsplatz.

Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren **lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz sowie exakte Passgenauigkeit.**

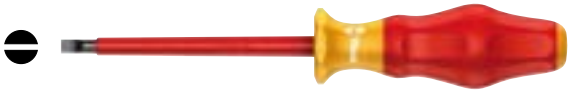
Das zur Klingenherstellung verwendete Bits-Material mit Wera Spezialhärtung sorgt für **längere Produktlebenszeiten.**



Die **Stückprüfung im Wasserbad bei 10.000 Volt** gemäß DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004) garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.

Kraftform Comfort VDE

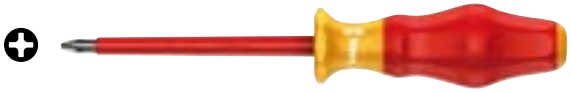
1160 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher



Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm			
05**031580**001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"	10
05**031581**001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"	10
05**031582**001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05**031583**001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05**031584**001	0,8	4,0	150	98	5/32"	6"	5
05**031587**001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10
05**031585**001	1,0	5,5	200	98	7/32"	8"	5
05**031588**001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"	10
05**031586**001	1,2	6,5	200	105	1/4"	8"	5
05**031589**001	1,2	8,0	175	112	5/16"	7"	5
05**031590**001	1,6	8,0	200	112	5/16"	8"	5
05**031591**001	1,6	10,0	200	112	3/8"	8"	5

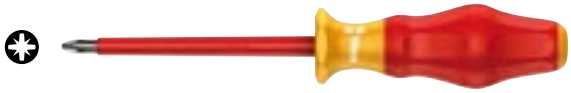
1162 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**031600**001	PH 0	80	81	3 1/8"	5
05**031601**001	PH 1	80	98	3 1/8"	5
05**031602**001	PH 1	150	98	6"	5
05**031603**001	PH 2	100	105	4"	5
05**031604**001	PH 2	200	105	8"	5
05**031605**001	PH 3	150	112	6"	5
05**031606**001	PH 4	200	112	8"	2

1165 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher



Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**031610**001	PZ 0	80	81	3 1/8"	5
05**031611**001	PZ 1	80	98	3 1/8"	5
05**031612**001	PZ 1	150	98	6"	5
05**031613**001	PZ 2	100	105	4"	5
05**031614**001	PZ 2	200	105	8"	5
05**031615**001	PZ 3	150	112	6"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1160 i/7 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort VDE + Spannungsprüfer

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton

Code				
05**031575**001		**1160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
		1162 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	
		4115	1 x 0,5x3,0x65	

1160i/1165i/7 Schraubendrehersatz Kraftform Comfort VDE + Spannungsprüfer

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Pozidriv*)
Ausführung: 7-teilig im Fensterkarton

Code				
05**031576**001		**1160 i VDE**	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
		1165 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	
		4115	1 x 0,5x3,0x65	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Warum ist ein VDE-Schraubendreher sicherer?

Nur die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Kraftform Classic VDE

1760 i VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm	mm			
05031240001	0,4	2,5	80	81	3/32"	3 1/8"	10
05031239001	0,5	3,0	100	81	1/8"	4"	10
05031241001	0,6	3,5	100	81	9/64"	4"	10
05031242001	0,8	4,0	100	98	5/32"	4"	10
05031243001	1,0	5,5	125	98	7/32"	5"	10
05031244001	1,2	6,5	150	105	1/4"	6"	10
05031245001	1,6	8,0	200	112	3/8"	8"	5

1762 i PH VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig

Code		mm	mm		
05031249001	PH 0	80	81	3 1/8"	5
05031250001	PH 1	80	98	3 1/8"	10
05031251001	PH 2	100	105	4"	10
05031252001	PH 3	150	112	6"	5

1765 i PZ VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900 : 2004
Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig

Code		mm	mm		
05031259001	PZ 0	80	81	3 1/8"	5
05031260001	PZ 1	80	98	3 1/8"	10
05031261001	PZ 2	100	105	4"	10
05031262001	PZ 3	150	112	6"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1760 i/6 Schraubendrehersatz Kraftform Classic VDE

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code			
05031282001	1760 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	1762 i PH VDE	1 x PH 1x80; 1 x PH 2x100	

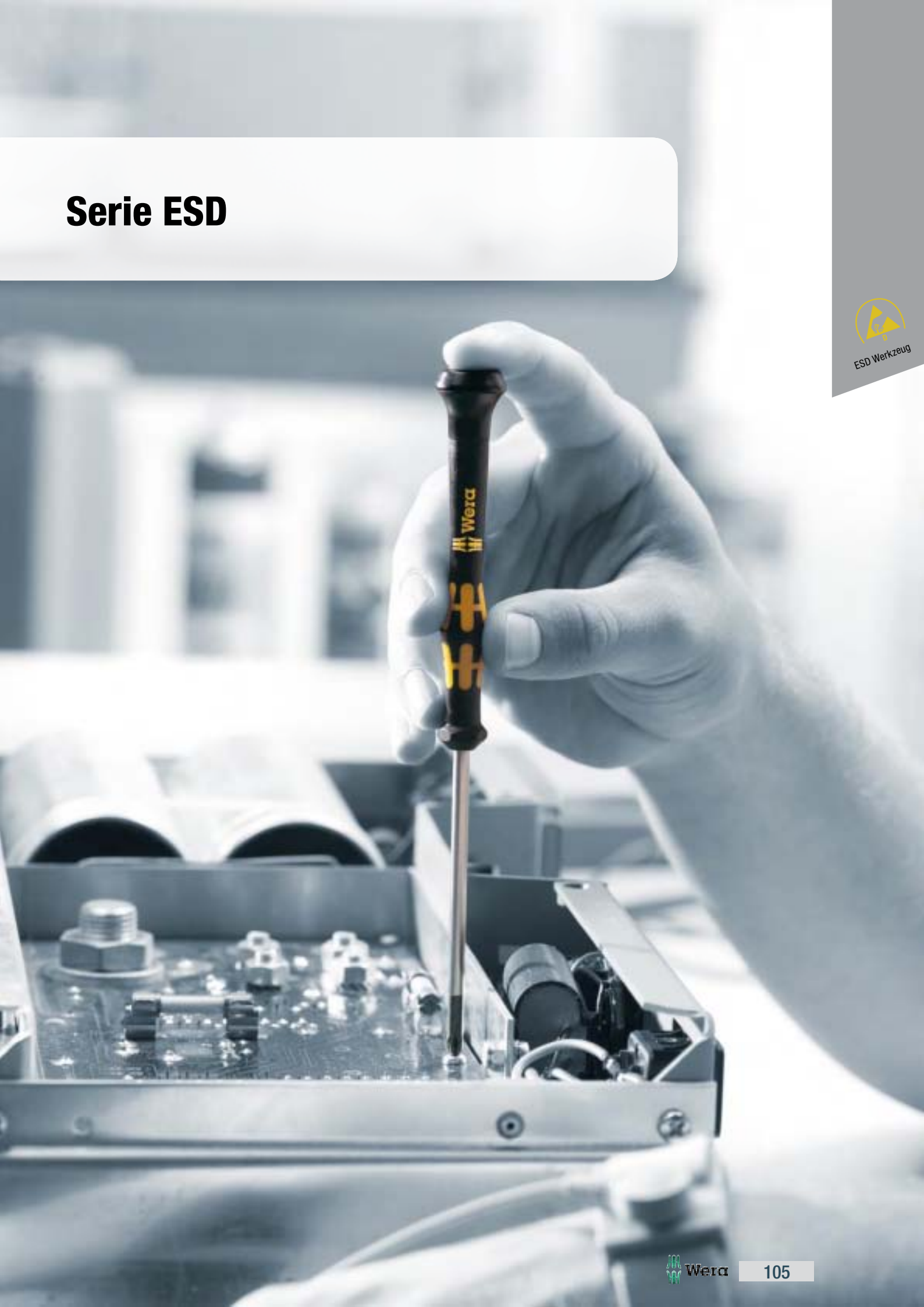
1760 i/65 i/6 Schraubendrehersatz Kraftform Classic VDE

Anwendung: Schlitz- und Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton

Code			
05031283001	1760 i VDE	1 x 0,4x2,5x80; 1 x 0,6x3,5x100; 1 x 0,8x4,0x100; 1 x 1,0x5,5x125	1
	1765 i PZ VDE	1 x PZ 1x80; 1 x PZ 2x100	

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Serie ESD



ESD Werkzeug

Wie verschraube ich elektrostatisch sensible Bauteile?

Durch den Einsatz von hochintegrierten Schaltungen – ICs genannt – werden elektrische Geräte immer kleiner. Allerdings reagieren ICs auf elektrostatische Energiefelder meist mit Fehlfunktionen oder einem Totalausfall. Daher sind **elektrostatisch abgesicherte Schraubwerkzeuge** unabdingbar.

Der elektrische Oberflächenwiderstand des Wera ESD Materials liegt bei 10^6 – 10^9 Ohm. So werden **Bauteile** vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden **sicher geschützt.**

Die Wera Black Point Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren **lange Lebensdauer, erhöhten Korrosionsschutz sowie exakte Passgenauigkeit.**

Die Anforderungen an elektrostatisch sichere Schraubwerkzeuge schreibt die Europa Norm EN 100-015 Teil 1 vor. Zu dieser Norm gehört unter anderem ein Handgriff aus einem definiert elektrisch leitenden Material. Die Wera Produkte der Serie ESD **erfüllen diese Norm und die noch strengeren Vorschriften einiger Technologieunternehmen.**

Dank der drehbaren Kappe und der Schnelldrehzone unterhalb dieser Kappe ist **blitzschnelles Zwirbeln** möglich. Zeitintensives Umgreifen wie bei herkömmlichen Feinschraubendrehern entfällt ersatzlos.

Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die **Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente,** ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.

Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den **richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.**

Serie ESD
Elektrostatisch sicheres Werkzeug.

1578 A Kraftform Micro Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05030101001	0,23	1,5	40	97	2,5	1/16"	1 9/16"	5
05030100001	0,25	1,2	40	97	2,5	0,05"	1 9/16"	5
05030102001	0,30	1,8	60	97	2,5	0,07"	2 3/8"	5
05030103001	0,40	2,0	60	97	2,5	5/64"	2 3/8"	5
05030104001	0,40	2,5	80	97	2,5	3/32"	3 1/8"	5
05030105001	0,50	3,0	80	97	3,0	1/8"	3 1/8"	5
05030106001	0,60	3,5	80	97	4,0	9/64"	3 1/8"	5
05030107001	0,80	4,0	80	97	4,0	5/32"	3 1/8"	5

1578 A Schlitz-Schraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit-ESD

Code	mm	mm	mm	mm	mm			
05030046001	1,0	5,5	200	98	5,5	7/32"	8"	5
05030048001	1,0	6,0	125	98	6,0	15/64"	5"	5
05030050001	1,2	6,5	150	98	6,0	1/4"	6"	5
05030052001	1,2	7,0	150	112	7,0	9/32"	6"	5
05030054001	1,2	8,0	175	112	7,0	5/16"	7"	5

1550 PH Kraftform Micro Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05030110001	PH 00	60	97	2,5	2 3/8"	5
05030111001	PH 0	60	97	3,0	2 3/8"	5
05030112001	PH 1	80	97	4,0	3 1/8"	5

1550 PH Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit-ESD

Code		mm	mm	mm		
05030064001	PH 1	200	98	4,5	8"	5
05030066001	PH 2	100	98	6,0	4"	5
05030068001	PH 2	200	98	6,0	8"	5
05030070001	PH 3	150	112	8,0	6"	5

1555 PZ Kraftform Micro Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05030115001	PZ 0	60	97	3,0	2 3/8"	5
05030116001	PZ 1	80	97	4,0	3 1/8"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1555 PZ Kreuzschlitz-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit-ESD

Code		mm	mm	mm		
05030012001	PZ 2	100	98	6,0	4"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

1567 TORX® Kraftform Micro Schraubendreher

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05030120001	TX 4	40	97	2,5	1 9/16"	5
05030121001	TX 5	40	97	3,0	1 9/16"	5
05030122001	TX 6	40	97	3,0	1 9/16"	5

1567 TORX® BO Kraftform Micro Schraubendreher mit Bohrung im TORX® Profil

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05030123001	TX 7	60	97	3,0	2 3/8"	5
05030124001	TX 8	60	97	3,0	2 3/8"	5
05030125001	TX 9	60	97	4,0	2 3/8"	5
05030126001	TX 10	60	97	4,0	2 3/8"	5

1578 A/6 Elektroniker-Schraubendrehersatz + Rack

Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 6-teilig im Fensterkarton + Rack

Code			
05030170001	**1550 PH Micro**	1 x PH 0x60; 1 x PH 1x80	1
	1578 A Micro	1 x 0,23x1,5x40; 1 x 0,25x1,2x40; 1 x 0,30x1,8x60; 1 x 0,40x2,5x80	

1567 TORX® BO Schraubendreher mit Bohrung im TORX® Profil

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Bohrung im TORX®-Profil, nicromatt, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit-ESD

Code		mm	mm	mm		
05030131001	TX 10	80	81	4,0	3 1/8"	5
05030127001	TX 15	80	98	4,0	3 1/8"	5
05030128001	TX 20	100	98	4,5	4"	5
05030129001	TX 25	100	98	5,0	4"	5
05030130001	TX 30	115	98	6,0	4 9/16"	5

1569 ESD-Steckschlüssel

Anwendung: Außensechskantschrauben
Klinge: Rund
Ausführung: Nicromatt
Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05030150001	5,0	60	97	7,0	2 3/8"	5
05030151001	5,5	60	97	7,8	2 3/8"	5

813 R Bits-Handhalter ESD, unmagnetisch

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Wera-Schnellwechselfutter und Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	
05051273001	1/4"	90	2

Serie ESD
Elektrostatisch sicheres Werkzeug.

816 R Bits-Handhalter ESD, unmagnetisch

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Wera-Schnellwechselfutter und Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	
05051464001	1/4"	119	2

80 ESD Vario-Handgriff

Anwendung: 6 mm Vario-Klingen/Adapter
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit-ESD, 10 mm Schlüsselhilfe

Code	mm	mm	mm	
05328458001	6	10	98	2

810/1 ESD Bits-Handhalter mit Sprengring geeignet für alle ¼"-Bits DIN 3126-C 6,3

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Klinge: Sechskant
Ausführung: 1/4"-Innensechskant-Aufnahme mit Sprengring, nicromatt
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, Weralit-ESD

Code		mm	mm		
05328463001	1/4"	100	112	4"	2

811/1 ESD Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Extra kurz, 1/4"-Innensechskant-Aufnahme mit Sprengring
Griff: Kraftform, Weralit-ESD

Code		mm	mm		
05051106001	1/4"	10	54	3/8"	2

Kraftform Kompakt 10 ESD

10-teilig
1 Handhalter 813 R ESD Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05056677001	813 R ESD	1 x 1/4"x90	1
	800/1 TZ	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	

Kraftform Kompakt 11 ESD

10-teilig
1 Handhalter 813 R ESD Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**056678**001	**813 R ESD**	1 x 1/4"x90	1
	800/1 Z	1 x 0,5x3,0x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 0x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25	

Rund-um-Service

Alle Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unsere Werkstatt bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 311.

Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; unmagnetische Ausführung
Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789)
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		Nm	mm	
05**074730**001	1/4"	0,05	155	1
05**074731**001	1/4"	0,10	155	1

Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; unmagnetische Ausführung
Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789)
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		in. lbs.	mm	
05**074733**001	1/4"	0,5	155	1
05**074734**001	1/4"	1,0	155	1

Wera
Wera

03 Knarren

Zyklop 116

KOLOSS 138

Bit-Ratsche 144

Wer hätte gedacht, dass man Knarren neu erfinden kann?

Das Wera Knarrensortiment überrascht durch Produkteigenschaften, die deutliche Produktivitätsvorteile bringen. Allen Wera Knarren ist gemein, dass sie Robustheit und Präzision verbinden. Die Rückholwinkel sind minimal und das bei hohen übertragbaren Drehmomenten.

Der Zyklop –
Vereinigt die Vorteile von sechs Werkzeugen in einem einzigen Werkzeug und erlaubt durch die spezielle Konstruktion ein erheblich schnelleres Verschrauben.

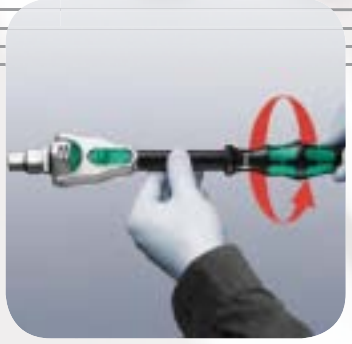
Der KOLOSS –
Die Schwerlastknarre, mit der man auch hämmern kann.

Die Bit-Ratsche –
Eine starke Schönheit.

Schon mal eine robuste Knarre mit verschiedenen Funktionen und hoher Arbeitsgeschwindigkeit gesucht?

Der Zyklop! Unglaublich schnell und unglaublich flexibel.
Zyklop "6 in 1"
Mit der Wera Zyklop-Knarre haben Sie 5 Knarrentypen in einer – und Sie können den Zyklop sogar als Schraubendreher einsetzen.

1. Feinzahnknarre
2. Gelenkknarre
3. Abgewinkelte Knarre
4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung
5. Kraftknarre
6. Schraubendreher



Die Zyklop-Knarren sind **echte Schnelldreher:** Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs und die Freilaufhülse unterstützen das rasante Zwirbeln. Insbesondere dann, wenn durch ein zu leichtgängiges Gewinde die Knarre noch nicht greift.

Die mit 72 Zähnen feinverzahnten Umschaltknarren haben einen **niedrigen Rückschwenkwinkel von nur 5°.** Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.

Die Kugelarretierung sorgt für **sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit** während des Verschraubens. Ein kurzer Druck auf den Auslöseknopf und der **Wechsel ist in allen definierten Stellungen garantiert.** Selbst in der 90°-Position ist die Betätigung gewährleistet.

reddot design award
winner 2010

iF product design award 2009

Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch den beidseitig angebrachten Schiebeschalter **in jeder Position** verriegelt werden. Problemloses Arbeiten mit großem Handfreiraum ist selbst in sehr engen oder schwer zu erreichenden Einbausituationen möglich. Die definierte Fixierung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts garantiert **sicheres Arbeiten ohne Verrutschen des Knarrenkopfes.**

Alle Zyklop-Knarren sind über das Rändelrad in jeder Position **schnell und leicht für Rechts-/Linksgang umschaltbar.** Keine umständliche Handhabung, kein Zeitverlust!

In der 0°-Position sind die Knarren mit Adapter und Bit wie ein herkömmlicher **Schraubendreher** einsetzbar.

Der Knarrenkopf ist **ergonomisch gestaltet;** die Fingermulden bieten perfekt geformte Anlageflächen für Hand oder Finger zum Drehen des Kopfes.

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs **werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden.** Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des "Festklebens" der Haut am Griff. Die weicheren, "rutschfesten" Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Die runde Griffform erlaubt schnelles Zwirbeln in der 0° Stellung.

Die Freilaufhülse der Verlängerung **beschleunigt das Drehen** von Schrauben und Muttern **wirkungsvoll.**

Der Zyklop

Unglaublich schnell und unglaublich flexibel.

Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem **Flexible-Lock-System** ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die **Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.**

Die **Zyklop-Knarrenboxen** sind in einem ansprechenden Design entwickelt – aus solidem Metall und mit rutschsicheren Gummifüßen. Die Werkzeuge werden durch die Schaumstoffeinlage während des Transports und am Arbeitsplatz sicher und rüttelfrei gehalten. Die Schaumstoffeinlage kann bei Bedarf auch entnommen werden. Die Bestückung und Position des Werkzeugs ist in der Deckeleinlage gut sichtbar und dauerhaft eingelasert.

Die **"Wobble"-Verlängerung** hat einen Ausschwenkwinkel von 15° in alle Richtungen. Dadurch ist schnelles und präzises Arbeiten in versteckten und engen Einbausituationen garantiert.

Die sogenannten **Hand- und Maschinen-Nüsse** (ISO 2725-Teil 3) ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb. Der Anwender ist mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

¼"

8100 SA 1 Zyklop-Knarrensatz, ¼"-Antrieb, metrisch

18-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb, 13 Zyklop-Nüsse (metrisch),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Quergriff,
1 Kardangelenk

Code				
05**003532**001		**8000 A**	1 x 1/4"x152,0	1
		8789 A	1 x 1/4"x110,0	
		8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0	
		8794 LA	1 x 1/4"x150,0	
		8794 SA	1 x 1/4"x75,0	
		8795 A	1 x 1/4"x35,5	

8100 SA 2 Zyklop-Knarrensatz, ¼"-Antrieb, metrisch

42-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb, 13 Zyklop-Nüsse, 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 22 Bits

Code				
05**003533**001		**8000 A**	1 x 1/4"x152,0	1
		800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25	
		840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25	
		851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
		855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
		867/1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
		8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
		8789 A	1 x 1/4"x110,0	
		8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0	
		8794 A	1 x 1/4"x56,0	
		8795 A	1 x 1/4"x35,5	
		8796 LA	1 x 1/4"x150,0	
		8796 SA	1 x 1/4"x75,0	

? Wie kann ich fehlende Werkzeuge besser erkennen?

Perfekt durchdacht bis ins Detail: Die Aufbewahrungsboxen für die Zyklop-Knarrensätze. Die zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Wieder-Einsortieren schnell und sicher – fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt. Bestückung und Position sind im Deckel gut sichtbar eingelasert. Außerdem kann die Schaumstoffeinlage entnommen und in die Schublade des Werkstattwagens eingelegt werden.

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

¼"

8100 SA 3 Zyklop-Knarrensatz, ¼"-Antrieb, zöllig

15-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse (zöllig),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Quergriff,
1 Kardangelenk

Code				
05**003534**001		**8000 A**	1 x 1/4"x152,0	1
		8789 A	1 x 1/4"x110,0	
		8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x 1/2"x23,0; 1 x 9/16"x23,0	
		8794 LA	1 x 1/4"x150,0	
		8794 SA	1 x 1/4"x75,0	
		8795 A	1 x 1/4"x35,5	

8100 SA 4 Zyklop-Knarrensatz, ¼"-Antrieb, zöllig

41-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb, 10 Zyklop-Nüsse (zöllig),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk,
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 24 Bits

Code				
05**003535**001		**8000 A**	1 x 1/4"x152,0	1
		800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x8,0x25	
		840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25	
		851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
		855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
		867/1 Z TORX® BO	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
		8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
		8789 A	1 x 1/4"x110,0	
		8790 HMA	1 x 3/16"x23,0; 1 x 7/32"x23,0; 1 x 1/4"x23,0; 1 x 9/32"x23,0; 1 x 5/16"x23,0; 1 x 11/32"x23,0; 1 x 3/8"x23,0; 1 x 7/16"x23,0; 1 x ½"x23,0; 1 x 9/16"x23,0	
		8794 A	1 x 1/4"x56,0	
		8795 A	1 x 1/4"x35,5	
		8796 LA	1 x 1/4"x150,0	
		8796 SA	1 x 1/4"x75,0	

? Umschalten ölige Hände

Ist das Umschalten auch mit öligen Händen möglich?
Das Rändelrad ist so geformt, dass es äußerst griffig ist und auch mit schmierigen Fingern bedient werden kann.

8100 SA/SC 2 Zyklop-Knarrensatz, ¼"-Antrieb und ½"-Antrieb, metrisch

NEW

43-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb, 1 Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb,
21 Zyklop-Nüsse, 2 Zyklop-Verlängerungen (lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Kraftform Bithandhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, 16 Bits

Code			
051607850 01	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	8000 C	1 x 1/2"x277,0	
	816 R	1 x 1/4"x119	
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 12,0x23,0	
	8790 HMC	1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0	
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0	

8100 SA Zyklop Starter-Set, ¼"-Antrieb, metrisch

NEW

12-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb, 9 Zyklop-Nüsse (metrisch),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse

Code			
050035440 01	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	8790 HMA	1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0	
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0	
	8794 SA	1 x 1/4"x75,0	

Zyklop Einsteiger-Set

Durch die praktische Zusammenstellung der notwendigsten Knarren-Komponenten ist der Zyklop-Satz 8100 SA Starterset ¼" ideal als Einsteiger-Set oder zur Ergänzung Ihrer vorhandenen Werkzeuge. Auch verfügbar in ½"-Ausführung, siehe S. 134.

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

1/4"

8100 SA 5 Modul-Einlage

NEW

30-teiliger Knarren- und Bit-Satz in einer Schaumstoffeinlage
Passend für Werkstattwagen von z. B. Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch sowie Werkbänke. Maße 342 mm x 174 mm, zuschneidbar bis auf 310 mm x 158 mm. Durch Abtrennen der Stege wird die Einlage schnell und einfach an die vorhandene Schublade angepasst.

Code			
051340570 01	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	816 R	1 x 1/4"x119	
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	867/4 Z TORX®	1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89	
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	8790 HMA	1 x 4,0x23,0; 1 x 4,5x23,0; 1 x 5,0x23,0; 1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 9,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 11,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0	
	8795 A	1 x 1/4"x35,5	
	8796 LA	1 x 1/4"x150,0	
	8796 SA	1 x 1/4"x75,0	

Kraftform Kompakt Zyklop

NEW

26-teilig in Falttasche zur Befestigung am Gürtel
1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 7 Zyklop-Nüsse (metrisch),
1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Verbindungsteil,
16 Bits in 50 mm Länge

Code			
050510450 01	8000 A	1 x 1/4"x152,0	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50	
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50	
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50	
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0	
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0	

Wera Werkzeugeinlagen

Die neuen Schaumeinlagen von Wera passen durch ihren flexiblen Zuschnitt in die gängigen Werkstattwagen und Werkbänke (Maße 342 mm x 174 mm, zuschneidbar bis auf 310 mm x 158 mm). Durch Abtrennen der Stege wird die Einlage schnell und einfach an die vorhandene Schublade angepasst. Durch den modularen Aufbau kann der Werkstattwagen oder die Werkbank individuell bestückt werden. Passend für Wagen von z. B. Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch.

8000 A Zyklop-Knarre mit ¼"-Antrieb

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie ¼"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

Code		mm	
05003500001	¼"	152,0	1

8790 HMA Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit ¼"-Antrieb

Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code	mm		mm	mm	mm	mm	
05003501001	4,0		23,0	6,9	13,0	10,0	1
05003502001	4,5		23,0	7,5	13,0	10,0	1
05003503001	5,0		23,0	8,2	13,0	10,0	1
05003504001	5,5		23,0	8,8	13,0	10,0	1
05003505001	6,0		23,0	9,4	13,0	10,0	1
05003506001	7,0		23,0	11,0	13,0	10,0	1
05003507001	8,0		23,0	12,0	13,0	10,0	1
05003508001	9,0		23,0	13,0	14,0	10,0	1
05003509001	10,0		23,0	14,5	14,5	-	1
05003510001	11,0		23,0	16,0	15,0	13,0	1
05003511001	12,0		23,0	17,0	16,0	13,0	1
05003512001	13,0		23,0	18,0	17,0	13,0	1
05003513001	14,0		23,0	20,0	18,0	13,0	1
05003514001		3/16"	23,0	7,5	13,0	10,0	1
05003515001		7/32"	23,0	8,8	13,0	10,0	1
05003516001		1/4"	23,0	11,0	13,0	10,0	1
05003517001		9/32"	23,0	11,0	13,0	10,0	1
05003518001		5/16"	23,0	12,0	13,0	10,0	1
05003519001		11/32"	23,0	13,0	14,0	10,0	1
05003520001		3/8"	23,0	14,5	14,5	-	1
05003521001		7/16"	23,0	16,0	15,0	13,0	1
05003522001		1/2"	23,0	18,0	17,0	13,0	1
05003523001		9/16"	23,0	20,0	18,0	13,0	1

? Kann ich auch mit der ganzen Knarre zwirbeln?

Einfach an der Verlängerung festhalten und die Knarre um 360° kreisen lassen. Das beschleunigt den Schraubvorgang enorm.

? Wie kann ich mir die Vorhaltung zweier Nuss-Serien – je eine für Hand und Maschine – ersparen?

Die neuen sogenannten Hand- und Maschinen-Nüsse ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb (non-impact). Dadurch ist der Anwender mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

¼"

8796 SA Zyklop-Verlängerung „flexible-lock" mit Schnelldrehhülse, kurz, ¼"

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003530**001	¼"	75,0	1

8794 SA Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, ¼"

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003525**001	¼"	75,0	1

8796 LA Zyklop-Verlängerung „flexible-lock" mit Schnelldrehhülse, lang, ¼"

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003531**001	¼"	150,0	1

8794 LA Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, ¼"

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003526**001	¼"	150,0	1

8789 A Zyklop-Quergriff, ¼"

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003524**001	¼"	110,0	1

? Wie kann ich die Nuss sichern, wenn ich es will und sonst eben nicht?

Die Verlängerungen der Top-Linien sind mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

8795 A Zyklop-Kardangelenk, ¼"

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

Code		mm	
05003528001	¼"	35,5	1

Wie kann ich die losen Gewindegänge möglichst schnell überwinden?

Jeder kennt das Problem: Knarren schrauben nur ein Stück, dann muss man wieder zurückdrehen, um im nächsten Schritt weiter nach vorn zu kommen. Wenn der Gewindegang lose ist, also kein Widerstand existiert, ist das Fixieren nervig und zeitaufwändig.
Zyklop-Knarren sind echte Schnelldreher: Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Die Freilaufhülse und der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs unterstützen das rasante Zwirbeln.

Wie kann ich auch in engen Einbausituationen gut arbeiten?

Die Zyklop-„Wobble"-Verlängerungen haben einen Ausschwenkwinkel von 15° in alle Richtungen. Dadurch ist schnelles und präzises Arbeiten in versteckten und engen Einbausituationen garantiert.

8794 A Zyklop-„Wobble"-Verlängerung, ¼"

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05003527001	¼"	56,0	1

8784 A1 Zyklop-Verbindungsteil, ¼"

Anwendung: Geeignet für ¼"-Sechskant-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3, ISO 1173 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

Code			mm	
05003529001	¼"	¼"	37,0	1

Display Zyklop, ¼"-Antrieb

Anwendung: Für ¼"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie ¼"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°
Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

Code				
05003540001	8000 A	8 x ¼"x152,0		1

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

3/8"

8100 SB 1 Zyklop-Knarrensatz, 3/8"-Antrieb, metrisch

23-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit 3/8"-Antrieb, 18 Zyklop-Nüsse (metrisch),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse,
1 Quergriff, 1 Kardangelenk

Code				
05003593001		8000 B	1 x 3/8"x199,0	1
		8789 B	1 x 3/8"x165,0	
		8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0	
		8794 LB	1 x 3/8"x200,0	
		8794 SB	1 x 3/8"x125,0	
		8795 B	1 x 3/8"x50,0	

8100 SB 2 Zyklop-Knarrensatz, 3/8"-Antrieb, metrisch

43-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit 3/8"-Antrieb, 18 Zyklop-Nüsse (metrisch),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Kardangelenk,
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 18 Bits

Code				
05003594001		8000 B	1 x 3/8"x199,0	1
		800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25	
		840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25; 1 x 10,0x25	
		851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
		855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
		867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
		8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0	
		8789 B	1 x 3/8"x165,0	
		8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0	
		8794 B	1 x 3/8"x76,0	
		8795 B	1 x 3/8"x50,0	
		8796 LB	1 x 3/8"x200,0	
		8796 SB	1 x 3/8"x125,0	

? Wie kann ich fehlende Werkzeuge besser erkennen?

Perfekt durchdacht bis ins Detail: Die Aufbewahrungsboxen für die Zyklop-Knarrensätze. Die zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Wieder-Einsortieren schnell und sicher – fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt. Bestückung und Position sind im Deckel gut sichtbar eingelasert. Außerdem kann die Schaumstoffeinlage entnommen und in die Schublade des Werkstattwagens eingelegt werden.

8100 SB 3 Zyklop-Knarrensatz, 3/8"-Antrieb, zöllig

17-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit 3/8"-Antrieb, 12 Zyklop-Nüsse (zöllig),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Quergriff,
1 Kardangelenk

Code				
050**03595**001		**8000 B**	1 x 3/8"x199,0	1
		8789 B	1 x 3/8"x165,0	
		8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x ½"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0	
		8794 LB	1 x 3/8"x200,0	
		8794 SB	1 x 3/8"x125,0	
		8795 B	1 x 3/8"x50,0	

8100 SB 4 Zyklop-Knarrensatz, 3/8"-Antrieb, zöllig

38-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit 3/8"-Antrieb, 12 Zyklop-Nüsse (zöllig),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und
Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Kardangelenk,
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 19 Bits

Code				
050**03596**001		**8000 B**	1 x 3/8"x199,0	1
		800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25	
		840/1 Z Hex-Plus	1 x 5/64"x25; 1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 9/64"x25; 1 x 5/32"x25; 1 x 3/16"x25; 1 x 7/32"x25	
		851/1 Z PH	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
		855/1 Z PZ	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
		867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
		8784 B1	1 x 1/4"x3/8"x44,0	
		8789 B	1 x 3/8"x165,0	
		8790 HMB	1 x 1/4"x29,0; 1 x 5/16"x29,0; 1 x 11/32"x29,0; 1 x 3/8"x29,0; 1 x 7/16"x29,0; 1 x 1/2"x29,0; 1 x 9/16"x29,0; 1 x 5/8"x30,0; 1 x 11/16"x30,0; 1 x 3/4"x30,0; 1 x 13/16"x30,0; 1 x 7/8"x30,0	
		8794 B	1 x 3/8"x76,0	
		8795 B	1 x 3/8"x50,0	
		8796 LB	1 x 3/8"x200,0	
		8796 SB	1 x 3/8"x125,0	

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

3/8"

8100 SB 5 Modul-Einlage

NEW

22-teiliger Knarren-Satz in einer Schaumstoffeinlage
Passend für Werkstattwagen von z. B. Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch sowie Werkbänke. Maße 342 mm x 174 mm, zuschneidbar bis auf 310 mm x 158 mm. Durch Abtrennen der Stege wird die Einlage schnell und einfach an die vorhandene Schublade angepasst.

Code				
05**134058**001		**8000 B**	1 x 3/8"x199,0	1
		8790 HMB	1 x 6,0x29,0; 1 x 7,0x29,0; 1 x 8,0x29,0; 1 x 9,0x29,0; 1 x 10,0x29,0; 1 x 11,0x29,0; 1 x 12,0x29,0; 1 x 13,0x29,0; 1 x 14,0x29,0; 1 x 15,0x29,0; 1 x 16,0x30,0; 1 x 17,0x30,0; 1 x 18,0x30,0; 1 x 19,0x30,0; 1 x 20,0x30,0; 1 x 21,0x30,0; 1 x 22,0x30,0; 1 x 24,0x32,0	
		8795 B	1 x 3/8"x50,0	
		8796 LB	1 x 3/8"x200,0	
		8796 SB	1 x 3/8"x125,0	

Wera Werkzeugeinlagen

Die neuen Schaumeinlagen von Wera passen durch ihren flexiblen Zuschnitt in die gängigen Werkstattwagen und Werkbänke (Maße 342 mm x 174 mm, zuschneidbar bis auf 310 mm x 158 mm). Durch Abtrennen der Stege wird die Einlage schnell und einfach an die vorhandene Schublade angepasst. Durch den modularen Aufbau kann der Werkstattwagen oder die Werkbank individuell bestückt werden. Passend für Wagen von z. B. Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch.

8000 B Zyklop-Knarre mit 3/8"-Antrieb

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 3/8"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

Code		mm	
05003550001	3/8"	199,0	1

Wie kann ich die losen Gewindegänge möglichst schnell überwinden?

Jeder kennt das Problem: Knarren schrauben nur ein Stück, dann muss man wieder zurückdrehen, um im nächsten Schritt weiter nach vorn zu kommen. Wenn der Gewindegang lose ist, also kein Widerstand existiert, ist das Fixieren nervig und zeitaufwändig.

Zyklop-Knarren sind echte Schnelldreher: Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Die Freilaufhülse und der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs unterstützen das rasante Zwirbeln.

Wie kann ich mir die Vorhaltung zweier Nuss-Serien – je eine für Hand und Maschine – ersparen?

Die neuen sogenannten Hand- und Maschinen-Nüsse ermöglichen einen Einsatz im Hand- und Maschinenbetrieb (non-impact). Dadurch ist der Anwender mit nur einem Nuss-Sortiment für nahezu alle Anwendungen gerüstet.

8790 HMB Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 3/8"-Antrieb

Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code	mm		mm	mm	mm	mm	
05003551001	6,0		29,0	10,5	13,0	18,0	1
05003552001	7,0		29,0	11,0	13,0	18,0	1
05003553001	8,0		29,0	12,2	13,0	18,0	1
05003554001	9,0		29,0	13,5	13,0	18,0	1
05003555001	10,0		29,0	14,5	13,0	18,0	1
05003556001	11,0		29,0	16,0	13,0	18,0	1
05003557001	12,0		29,0	17,0	13,0	18,0	1
05003558001	13,0		29,0	18,5	14,0	20,0	1
05003559001	14,0		29,0	19,5	14,5	22,0	1
05003560001	15,0		29,0	21,0	15,0	24,0	1
05003561001	16,0		30,0	22,0	16,0	24,0	1
05003562001	17,0		30,0	23,5	17,0	24,0	1
05003563001	18,0		30,0	24,5	18,0	24,0	1
05003564001	19,0		30,0	26,0	13,0	24,0	1
05003565001	20,0		30,0	28,0	13,0	25,0	1
05003566001	21,0		30,0	28,0	13,0	25,0	1
05003567001	22,0		30,0	32,0	13,0	25,0	1
05003568001	24,0		32,0	32,0	13,0	25,0	1
05003569001		1/4"	29,0	11,0	18,0	12,0	1
05003570001		5/16"	29,0	12,2	18,0	12,0	1
05003571001		11/32"	29,0	13,5	18,0	12,0	1
05003572001		3/8"	29,0	14,5	18,0	12,0	1
05003573001		7/16"	29,0	16,0	18,0	12,0	1
05003574001		1/2"	29,0	18,5	20,0	12,0	1
05003575001		9/16"	29,0	19,5	22,0	12,0	1
05003576001		5/8"	30,0	22,0	24,0	12,0	1
05003577001		11/16"	30,0	23,0	24,0	18,0	1
05003578001		3/4"	30,0	26,0	24,0	18,0	1
05003579001		13/16"	30,0	28,0	25,0	18,0	1
05003580001		7/8"	30,0	32,0	25,0	18,0	1

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

3/8"

8796 SB Zyklop-Verlängerung „flexible-lock" mit Schnelldrehhülse, kurz, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003591**001	3/8"	125,0	1

8796 LB Zyklop-Verlängerung „flexible-lock" mit Schnelldrehhülse, lang, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003592**001	3/8"	200,0	1

8794 SB Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003582**001	3/8"	125,0	1

8794 LB Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003583**001	3/8"	200,0	1

8789 B Zyklop-Quergriff, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003581**001	3/8"	165,0	1

8795 B Zyklop-Kardangelenk, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

Code		mm	
05**003585**001	3/8"	50,0	1

8794 B Zyklop-„Wobble"-Verlängerung, 3/8"

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05003584001	3/8"	76,0	1

8784 B1 Zyklop-Verbindungsteil, 3/8"

Anwendung: Geeignet für ¼"-Sechskant-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3, ISO 1173 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

Code			mm	
05003590001	¼"	3/8"	44,0	1

Display Zyklop, 3/8"-Antrieb

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 3/8"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°
Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

Code			
05003599001	8000 B	5 x 3/8"x199,0	1

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

½"

8100 SC 1 Zyklop-Knarrensatz, ½"-Antrieb, metrisch

22-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb, 17 Zyklop-Nüsse (metrisch),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse,
1 Quergriff, 1 Kardangelenk

Code				
05**003644**001		**8000 C**	1 x ½"x277,0	1
		8789 C	1 x ½"x250,0	
		8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0	
		8794 LC	1 x ½"x250,0	
		8794 SC	1 x ½"x125,0	
		8795 C	1 x ½"x69,0	

8100 SC 2 Zyklop-Knarrensatz, ½"-Antrieb, metrisch

37-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb, 17 Zyklop-Nüsse (metrisch),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Wobble-Verlängerung,
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 13 Bits

Code				
05**003645**001		**8000 C**	1 x ½"x277,0	1
		840/2 Z Hex-Plus	1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30	
		851/2 Z PH	1 x PH 3x32	
		855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32	
		867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	
		8784 C2	1 x 5/16"x½"x50,0	
		8789 C	1 x ½"x250,0	
		8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 14,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 20,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0; 1 x 30,0x42,0; 1 x 32,0x42,0	
		8794 C	1 x ½"x52,0	
		8795 C	1 x ½"x69,0	
		8796 LC	1 x ½"x250,0	
		8796 SC	1 x ½"x125,0	

? Wie kann ich fehlende Werkzeuge besser erkennen?

Perfekt durchdacht bis ins Detail: Die Aufbewahrungsboxen für die Zyklop-Knarrensätze. Die zweifarbige Schaumstoffeinlage macht das Wieder-Einsortieren schnell und sicher – fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt. Bestückung und Position sind im Deckel gut sichtbar eingelasert. Außerdem kann die Schaumstoffeinlage entnommen und in die Schublade des Werkstattwagens eingelegt werden.

8100 SC 3 Zyklop-Knarrensatz, ½"-Antrieb, zöllig

23-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb, 18 Zyklop-Nüsse (zöllig),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse,
1 Quergriff, 1 Kardangelenk

Code			
05**003646**001	**8000 C**	1 x ½"x277,0	1
	8789 C	1 x ½"x250,0	
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x ½"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0	
	8794 LC	1 x ½"x250,0	
	8794 SC	1 x ½"x125,0	
	8795 C	1 x ½"x69,0	

8100 SC 4 Zyklop-Knarrensatz, ½"-Antrieb, zöllig

38-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb, 18 Zyklop-Nüsse (zöllig),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System, 1 Quergriff, 1 Kardangelenk, 1 Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 13 Bits

Code			
05**003647**001	**8000 C**	1 x 1/2"x277,0	1
	840/2 Z Hex-Plus	1 x 7/32"x30; 1 x 1/4"x30; 1 x 5/16"x30; 1 x 3/8"x30	
	851/2 Z PH	1 x PH 3x32	
	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32	
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
	8789 C	1 x 1/2"x250,0	
	8790 HMC	1 x 3/8"x37,0; 1 x 7/16"x37,0; 1 x 1/2"x37,0; 1 x 9/16"x37,0; 1 x 19/32"x37,0; 1 x 5/8"x37,0; 1 x 11/16"x37,0; 1 x 3/4"x37,0; 1 x 25/32"x37,0; 1 x 13/16"x37,0; 1 x 7/8"x37,0; 1 x 15/16"x37,0; 1 x 31/32"x37,0; 1 x 1"x40,0; 1 x 1 1/16"x40,0; 1 x 1 1/8"x40,0; 1 x 1 3/16"x42,0; 1 x 1 1/4"x42,0	
	8794 C	1 x 1/2"x52,0	
	8795 C	1 x 1/2"x69,0	
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0	
	8796 SC	1 x 1/2"x125,0	

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

½"

8100 SC Zyklop ½" Starter-Set

NEW

16-teilig im stabilen Metallkoffer
1 Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb, 13 Zyklop-Nüsse (metrisch),
2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang) mit Schnelldrehhülse

Code			
05**003454**001	**8000 C**	1 x 1/2"x277,0	1
	8790 HMC	1 x 10,0x37,0; 1 x 11,0x37,0; 1 x 12,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 15,0x37,0; 1 x 16,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 18,0x37,0; 1 x 19,0x37,0; 1 x 21,0x37,0; 1 x 22,0x37,0; 1 x 24,0x37,0; 1 x 27,0x40,0	
	8794 LC	1 x 1/2"x250,0	
	8794 SC	1 x 1/2"x125,0	

8100 SC 5 Modul-Einlage

NEW

19-teiliger Knarren- und Bit-Satz in einer Schaumstoffeinlage
Passend für Werkstattwagen von z. B. Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch sowie Werkbänke. Maße 342 mm x 174 mm, zuschneidbar bis auf 310 mm x 158 mm. Durch Abtrennen der Stege wird die Einlage schnell und einfach an die vorhandene Schublade angepasst.

Code			
05**134059**001	**8000 C**	1 x 1/2"x277,0	1
	840/2 Z Hex-Plus	1 x 4x30; 1 x 5x30; 1 x 6x30; 1 x 8x30; 1 x 10x30	
	851/2 Z PH	1 x PH 3x32	
	855/2 Z PZ	1 x PZ 3x32	
	867/2 Z TORX®	1 x TX 20x35; 1 x TX 25x35; 1 x TX 27x35; 1 x TX 30x35; 1 x TX 40x35; 1 x TX 45x35; 1 x TX 50x35; 1 x TX 55x35	
	8784 C2	1 x 5/16"x1/2"x50,0	
	8796 LC	1 x 1/2"x250,0	
	8796 SC	1 x 1/2"x125,0	

Zyklop Einsteiger-Set

Durch die praktische Zusammenstellung der notwendigsten Knarren-Komponenten ist der Zyklop-Satz 8100 SC Starterset ½" ideal als Einsteiger-Set oder zur Ergänzung Ihrer vorhandenen Werkzeuge. Auch verfügbar in ¼"-Ausführung, siehe S. 121.

? Wera Werkzeugeinlagen

Die neuen Schaumeinlagen von Wera passen durch ihren flexiblen Zuschnitt in die gängigen Werkstattwagen und Werkbänke (Maße 342 mm x 174 mm, zuschneidbar bis auf 310 mm x 158 mm). Durch Abtrennen der Stege wird die Einlage schnell und einfach an die vorhandene Schublade angepasst. Durch den modularen Aufbau kann der Werkstattwagen oder die Werkbank individuell bestückt werden. Passend für Wagen von z. B. Stahlwille, Hazet, Gedore, Matador, Facom, Carolus, Berner, Kraftwerk, KS-Tools, Würth, Förch.

8000 C Zyklop-Knarre mit ½"-Antrieb

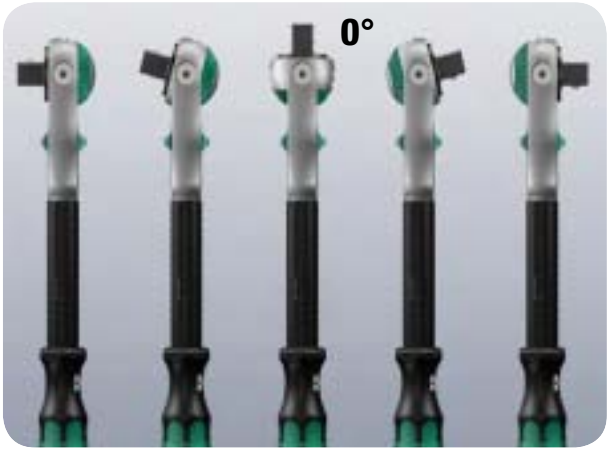
Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie ½"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

Code		mm	
05003600001	½"	277,0	1

Wie kann ich die Anschaffung vieler verschiedener Knarren vermeiden?



Der Zyklop kann aufgrund seiner durchdachten Konstruktion als Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre eingesetzt werden. In der 0°-Position ist das Werkzeug sogar als Schraubendreher einsetzbar.

8790 HMC Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit ½"-Antrieb

Anwendung: Für Außensechskantschrauben und -muttern

Ausführung: Für die Hand- und Maschinenbetätigung (non impact), mit Kugelfangrille, Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit bei der Handbetätigung; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code	mm		mm	mm	mm	mm	
05003601001	10,0		37,0	15,5	24,0	17,0	1
05003602001	11,0		37,0	16,5	24,0	17,0	1
05003603001	12,0		37,0	17,5	24,0	17,0	1
05003604001	13,0		37,0	19,0	24,0	17,0	1
05003605001	14,0		37,0	20,0	24,0	17,0	1
05003606001	15,0		37,0	21,0	24,0	17,0	1
05003607001	16,0		37,0	22,5	24,0	17,0	1
05003608001	17,0		37,0	24,0	26,0	17,0	1
05003609001	18,0		37,0	25,0	26,0	17,0	1
05003610001	19,0		37,0	26,5	26,0	20,0	1
05003611001	20,0		37,0	28,0	26,0	20,0	1
05003612001	21,0		37,0	29,0	26,0	20,0	1
05003613001	22,0		37,0	30,5	26,0	20,0	1
05003614001	24,0		37,0	33,0	28,0	20,0	1
05003615001	27,0		40,0	36,5	32,0	23,0	1
05003616001	30,0		42,0	40,0	34,0	25,0	1
05003617001	32,0		42,0	42,0	36,0	25,0	1
05003618001		3/8"	37,0	15,5	24,0	17,0	1
05003619001		7/16"	37,0	16,5	24,0	17,0	1
05003620001		1/2"	37,0	19,0	24,0	17,0	1
05003621001		9/16"	37,0	20,0	24,0	17,0	1
05003622001		19/32"	37,0	21,0	24,0	17,0	1
05003623001		5/8"	37,0	22,5	24,0	17,0	1
05003624001		11/16"	37,0	25,5	26,0	17,0	1
05003625001		3/4"	37,0	26,5	26,0	20,0	1
05003626001		25/32"	37,0	28,0	26,0	20,0	1
05003627001		13/16"	37,0	29,0	26,0	20,0	1
05003628001		7/8"	37,0	30,5	26,0	20,0	1
05003629001		15/16"	37,0	33,0	28,0	20,0	1
05003630001		31/32"	37,0	33,0	28,0	20,0	1
05003631001		1"	40,0	36,5	32,0	23,0	1
05003632001		1 1/16"	40,0	36,5	32,0	23,0	1
05003633001		1 1/8"	40,0	40,0	34,0	23,0	1
05003634001		1 3/16"	42,0	40,0	34,0	25,0	1
05003635001		1 1/4"	42,0	42,0	36,0	25,0	1

Die Zyklop-Knarre
Schneller als die Polizei erlaubt.

½"

8796 SC Zyklop-Verlängerung „flexible-lock" mit Schnelldrehhülse, kurz, ½"

Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003642**001	½"	125,0	1

8794 SC Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, ½"

Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003637**001	½"	125,0	1

8796 LC Zyklop-Verlängerung „flexible-lock" mit Schnelldrehhülse, lang, ½"

Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Flexible Lock-System für wahlweise dauerhaft-feste Verriegelung oder schnelles Wechseln des Aufsteckwerkzeugs, mit Freilaufhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003643**001	½"	250,0	1

8794 LC Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, lang, ½"

Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Mit griffiger Schnelldrehhülse für blitzschnelles Anziehen und Lösen von Schrauben und Muttern; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003638**001	½"	250,0	1

? Wie kann ich die Nuss sichern, wenn ich es will und sonst eben nicht?

Die Verlängerungen der Top-Linien sind mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

8789 C Zyklop-Quergriff, ½"

Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Verschiebbarer Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003636**001	½"	250,0	1

8795 C Zyklop-Kardangelenk, ½"

Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Chrom-Vanadium/Chrom-Molybdän, mattverchromt

Code		mm	
05**003640**001	½"	69,0	1

8794 C Zyklop-„Wobble"-Verlängerung, ½"

Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
Ausführung: Lässt eine Schwenkung bis 15° zu; Chrom-Vanadium, mattverchromt

Code		mm	
05**003639**001	½"	52,0	1

Wie kann ich auch in engen Einbausituationen gut arbeiten?

Die Zyklop-„Wobble"-Verlängerungen haben einen Ausschwenkwinkel von 15° in alle Richtungen. Dadurch ist schnelles und präzises Arbeiten in versteckten und engen Einbausituationen garantiert.

8784 C2 Zyklop-Verbindungsteil, ½", 5/16"

Anwendung: Geeignet für 5/16"-Sechskant-Bits nach DIN 3126-C 8, ISO 1173 und Wera Anschluss-Reihe 2
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel; Chrom-Vanadium

Code			mm	
05**003641**001	5/16"	½"	50,0	1

Display Zyklop, ½"-Antrieb

Anwendung: Für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie ½"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°
Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

Code			
05**003650**001	**8000 C**	5 x ½"x277,0	1

Der KOLOSS! Schon mal mit einer Knarre gehämmert?

Diese Knarre ist der Hammer! Stimmt!

Häufig wird eine Knarre unsachgemäß als Hammer benutzt, besonders dann, wenn es schnell gehen muss. Dabei wird der Knarrenkopf beschädigt, und die Knarre kann bald nicht mehr genutzt werden. Die Lösung für dieses Problem ist der KOLOSS von Wera – **Die Knarre, die man auch sachgemäß als Hammer einsetzen kann.** Der "KOLOSS" ist als Umschalt- und Schwerlastknarre mit mindestens **600 Newtonmeter** Belastbarkeit einsetzbar. Die Doppelklinkenverzahnung und der minimale **6°-Rückholwinkel** sorgen für schnelles und präzises Schrauben auch in engen Schraubsituationen.
Und das Beste: Kein Schlag, absolut kein Schlag kann die Knarrenmechanik zerstören.

Unlösbar verriegelter gehärteter Vierkant für die harten Jobs.

Nahezu unzerstörbar: Vierkant weicht dem Schlag aus und kann beim Hämmern nicht beschädigt werden.

Der Richtungswechsel mittels Durchsteckvierkant garantiert eine sehr hohe Belastbarkeit, da eine durch Hammerschläge zerstörungsanfällige Schaltmechanik entfällt.

Gepliestete Hammerbahn; Einsatz mit Gummipad, um Materialien und Oberflächen zu schützen.

Der Wera KOLOSS: Vielseitig einsetzbar.

- Maschinenbau
- Schiffbau
- Bergbau
- Flugzeugbau
- Brückenbau
- Nutzfahrzeugbau und -instandhaltung
- Eisenbahnbau und Straßenbauinstandhaltung
- Industrieanlagenbau
- Hochregalbau
- Petroindustrie

Gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf ist **formschlüssig verstiftet.** Das garantiert einen nahezu unlösbaren Sitz des Hammerkopfes auf dem Stiel.

Vermeidet den lästigen Wechsel von Knarre und Hammer beispielsweise bei Einrichte- und Demontagesituationen.

Doppelklinkenverzahnung. Gibt den **robusten 30 Sägezähnen** den feinmechanischen Effekt einer **60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.**

Rohr als Stiel **minimiert Schlag-Vibrationen.**

Neu entwickelter mehrkomponentiger Kraftform-Griff, **der dem Einsatzzweck als Hammer und Knarre gerecht wird.**

Nüsse und Zubehör **sind einfach aufzusetzen.**

KOLOSS
Diese Knarre ist der Hammer!

8002 C KOLOSS ½" SB mit ½"-Antrieb

NEW

Anwendung: Knarrenfunktion für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie ½"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung; Hammerfunktion z. B. zum Ausrichten von Werkstücken

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug, feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel von 6°; mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit; Rohrstiel zur Minimierung der Schlagvibrationen; gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf, formschlüssig verstiftet, gepliestete Hammerbahn

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für KOLOSS Verlängerung 8780 C und KOLOSS Spreizdorn 8781 C

Code			
05**073232**001	**8000 HLF**	1 x Halfter	1
	8002 C	1 x 1/2"x341,0	
	8782 C	1 x 2x50,0	

Warum hat Wera den KOLOSS erfunden?

Viele Anwender berichteten davon, dass sie ihre Knarre auch mal als Hammer missbrauchen. Leider wird dabei der Knarrenkopf häufig beschädigt. Der KOLOSS löst dieses Problem: Endlich eine Knarre mit der Lizenz zum Hämmern.

Warum sorgt die Doppelklinken-verzahnung für eine besondere Robustheit?

Doppelklinkenverzahnung. Gibt den **robusten 30 Sägezähnen** den feinmechanischen Effekt einer **60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.**

8002 C KOLOSS ½" mit ½"-Antrieb

NEW

Anwendung: Knarrenfunktion für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie ½"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung; Hammerfunktion z. B. zum Ausrichten von Werkstücken

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug, feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel von 6°; mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit; Rohrstiel zur Minimierung der Schlagvibrationen; gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf, formschlüssig verstiftet, gepliestete Hammerbahn

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für KOLOSS Verlängerung 8780 C und KOLOSS Spreizdorn 8781 C

Code			
05**003692**001	**8000 HLF**	1 x Halfter	1
	8002 C	1 x 1/2"x341,0	
	8782 C	1 x 2x50,0	

8780 C KOLOSS Verlängerung

NEW

Anwendung: Als Verlängerung einsetzbar mit Wera KOLOSS 8002 C zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes

Ausführung: Zähelastisch vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl

Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; Sicherheitshinweise dauerhaft aufgelasert

Code	mm	mm	
05**003695**001	341,0	137	1

Warum ist der KOLOSS nahezu unzerstörbar?

Der Vierkant weicht dem Schlag beim Hämmern aufgrund seiner Konstruktionsweise aus. Daher kann er beim Hämmern nicht zerstört werden. Und: Der KOLOSS hält mindestens 600 Nm aus.

Wer kann den KOLOSS gebrauchen?

Im Grunde jeder, der mit einer ½" Knarre arbeiten möchte.
Typische Anwendungsbereiche sind:
Maschinenbau, Schiffbau, Bergbau, Flugzeugbau, Brückenbau, Nutzfahrzeugbau und -instandhaltung, Eisenbahnbau, Straßenbau und -instandhaltung, Industrieanlagenbau, Hochregalbau, Petroindustrie und viele mehr.

KOLOSS
Diese Knarre ist der Hammer!

8782 C KOLOSS Pad-Set

NEW

Anwendung: Als Schonaufsätze für die Hammerbahnen einsetzbar mit Wera KOLOSS 8002 C, um Materialien und Oberflächen zu schützen

Ausführung: Flexibler Thermoplastischer-Elastomer-Werkstoff für dauerhafte Elastizität und maximalen Schutz

Code	#	mm	mm	
05**003697**001	2	50,0	50,0	1

Wofür brauche ich ein Gummipad?

Wenn ich beim Hämmern die Oberfläche des Werkstücks schonen will, ziehe ich einfach ein Gummipad auf die Hammerbahn auf.

8781 C KOLOSS Spreizdorn

NEW

Anwendung: Als Spreizdorn einsetzbar mit Wera KOLOSS 8002 C zum Ausrichten von Oesen/Bohrungen

Ausführung: Konischer Dorn, zähelastisch gehärteter Chrom-Molybdän-Stahl

Code	mm	mm	
05**003696**001	85	135,0	1

Warum hat der KOLOSS trotz robuster 30 Zähne einen Rückholwinkel von nur 6°?

Doppelklinkenverzahnung. Gibt den **robusten 30 Sägezähnen** den feinmechanischen Effekt einer **60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.**

Ist das Arbeiten mit dem KOLOSS anstrengend?

Aus zwei Gründen nicht: Der Stiel ist als Rohr konzipiert, so dass Schlag-Vibrationen ins Rohr abgeleitet werden. Zusätzlich basiert der mehrkomponentige Griff auf der bewährten Kraftform-Griffform und ist speziell für Druck-, Schlag- und Zugbelastung optimiert worden.

8002 C/6 KOLOSS ½" Thekendisplay

NEW

Code			
05**071196**001	**8000 HLF**	6 x Halfter	1
	8002 C	6 x 1/2"x341,0	
	8782 C	6 x 2x50,0	

Stehen Sie auf gutaussehende Formen, die nicht nur gut aussehen, sondern auch etwas taugen?

Die Wera „Bit-Ratsche". Eine starke Schönheit.

Kombiniert filigranes Design mit einer unglaublichen Robustheit. Zum besonders schnellen Schrauben auch in engen Arbeitssituationen. Immer dann, wenn das Verschrauben per Maschine oder herkömmlichem Handwerkzeug aus Platzgründen nicht möglich ist, kommt die Wera Bit-Ratsche zum Einsatz.

Unglaublich robust: Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung.
Drehmomente von über 65 Nm.

Rändelrad für schnelles Schrauben.

Für ¼" Bit- und Nuss-Aufnahme. Der Rapidaptor kann ebenfalls eingesetzt werden und dient zusätzlich als Verlängerung mit Freilaufhülse. Der Einsatz von ¼" Nüssen ist mit Adapter 870/1 möglich.

Einfache Links/Rechtsumschaltung.

Ergonomisch geformter Knarrenkopf und -hebel.

Einfachste Bedienung auch mit nur einer Hand in beengten Schraubanwendungen.

Im Set im bewährten Wera Bit-Check mit Nussadapter und Gürtelclip. Einfache Werkzeugauf- und entnahme. Hohe Robustheit und lange Lebensdauer.

Der Bit-Check selbst kann auch als Hebel genutzt werden.

Feinzahnmechanik mit 60 Zähnen ermöglicht einen kleinen Rückholwinkel von 6° für präzises Arbeiten.

Die Wera „Bit-Ratsche"
Eine starke Schönheit.

BC BR 30 Universal + 8001 A ¼" SB

NEW

28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 auf ¼"-Sechskant auf ¼"-Vierkant. 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von ¼"-Nüssen möglich

Code			
05**073640**001	**889/4/1 K**	1 x ¼"x50	1
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25	
	8001 A	1 x ¼"x87,0; 1 x ¼"x87,0	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25	
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	870/1	1 x ¼"x25	

8001 A Bit-Ratsche ¼" SB mit ¼"-Antrieb

NEW

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von $^1/_4$"- Nüssen möglich

Ausführung: Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel 6°; Umschalten von Links- in Rechtslauf und umgekehrt über den Umschalthebel

Griff: Kraftform-Griff mit bewährter Kraftform-Geometrie bietet perfekt geformte Anlageflächen für die Finger; ergonomisch geformter Knarrenkopf und -hebel

Code			
05**073230**001	**8001 A**	1 x ¼"x87,0	1
	870/1	1 x ¼"x25	

? Welche Verbindungsteile kann ich auf die Bit-Ratsche aufstecken?

Bits und Nüsse. Bits kann ich direkt aufstecken. Ich kann auch erst einen Halter einstecken, der dann den Bit führt. Dieser dient dann ebenfalls als Verlängerung mit freilaufender Führungshülse. Für Nüsse brauche ich einen Adapter ¼" Sechskant auf Vierkant, z. B. Wera 870/1 (im Bit-Check und bei der einzelnen Bit-Ratsche im Set enthalten).

Wand-/Thekendisplay BC BR 30 Universal + 8001 A ¼" SB

NEW

10 x BC BR 30 Universal + 8001 A ¼" SB

Code	
05**133296**001	10

Wand-/Thekendisplay 8001 A Bit-Ratsche ¼" SB mit ¼"-Antrieb

NEW

10 x 8001 A ¼" SB

Code	
05**133295**001	10

Wann brauche ich diese Bit-Ratsche?

Ganz besonders dann, wenn es eng ist und nicht viel Platz für das Werkzeug vorhanden ist.

Hält so ein kleines Werkzeug überhaupt genug aus?

Die Wera Bit-Ratsche hält mindestens 65 Nm aus, das ist weit mehr, als man normalerweise an Kraft auf so ein kleines Werkzeug übertragen kann.

Kann ich mit der Bit-Ratsche besonders schnell schrauben??

Ja, denn der Rapidaptor-Halter besitzt eine Schnelldrehhülse, so dass ich sehr schnell „zwirbeln" kann.

Wera

04 Winkelschlüssel

Winkelschlüssel 152
für Innensechskantschrauben

Winkelschlüssel 161
für TORX®- und TORX PLUS®-Schrauben

Winkelschlüssel 164
Für XZN, RIBE® CV, RIBE® CS

Winkelschraubendreher 165

Schon mal Schrauben rund gedreht?

Hex-Plus Winkelschlüssel von Wera haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf und **verringern** so die **zerstörende Kerbwirkung** auf Schraubenköpfe.

Mit Winkelschlüsseln sind hohe Drehmomente übertragbar. Das Wera Know-how in Bezug auf toleranzarme Fertigung, sorgfältige Materialauswahl und ausgefeilte Härtetechnik garantiert bestmögliche Sicherheit am Arbeitsplatz.

Die verschiedenen Ausführungen:

Gestellverchromte Sechskant-Winkelschlüssel – Mit hohem Korrosionsschutz.

SPKL – Geschonte Finger! Winkelschlüssel **mit grüner Kunststoffummantelung (SPKL)** sind aus grifffreundlichem Rundmaterial gefertigt. Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und sicher. Hoher Korrosionsschutz durch die spezielle BlackLaser Oberflächenbehandlung. Die kontrastreiche Beschriftung der Schlauchummantelung hilft bei der Größenerkennung und macht das Finden der Werkzeuge einfacher.

Sechskant-Winkelschlüssel **mit BlackLaser-Oberflächenbehandlung** – Für hervorragenden Oberflächenschutz und lange Lebensdauer. Mit hohem Korrosionsschutz.

Die Produktvorteile:

Hex-Plus – Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell „rundgedreht" zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kante des Werkzeugs auf die Innenfläche des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum „Runddrehen". **Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente** übertragen werden.

Das Wera TORX® HF Profil (HF = Haltefunktion) weist eine spezielle Geometrie auf. Durch geometrischen Formschluss und der dadurch erzeugten Klemmkraft werden TORX®-Schrauben, die nach der Spezifikation von Acument Global Technologies gefertigt sind, **sicher auf der Werkzeugspitze gehalten.** Ideal beim Verschrauben **an schwer zugänglichen Stellen.**

Das verschleißfreie Material des Clips garantiert den sicheren Halt der Winkelschlüssel bei gleichzeitiger einfacher Entnahme.

Alle Winkelschlüssel sind durch ihre gelaserte Größenkennzeichnung schnell zur Hand.

Mit oder ohne Kugel. Bei Innensechskant- und TORX®-Winkelschlüsseln erlaubt die Kugel am langen Schenkel **sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen.**

Winkelschlüssel mit **extra kurzem Schenkel für den Einsatz bei schwer zugänglichen Schrauben.**

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950 SPKL Winkelschlüssel, metrisch, BlackLaser

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code	mm	mm	mm			
05022500001	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05022502001	2,0	101	16	4"	5/8"	10
05022504001	2,5	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05022506001	3,0	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05022508001	4,0	137	24	5 3/8"	1"	10
05022510001	5,0	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05022512001	6,0	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05022514001	8,0	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05022516001	10,0	224	42	9"	1 11/16"	10

950 SPKL Winkelschlüssel, zöllig, BlackLaser

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code		mm	mm			
05022519001	5/64"	101	16	4"	5/8"	10
05022520001	3/32"	112	19	4 7/16"	3/4"	10
05022521001	1/8"	123	21	4 7/8"	27/32"	10
05022522001	5/32"	137	24	5 3/8"	1"	10
05022523001	3/16"	154	27	6 1/16"	1 1/16"	10
05022524001	7/32"	172	31	6 3/4"	1 1/4"	10
05022525001	1/4"	185	34	7 1/4"	1 5/16"	10
05022526001	5/16"	195	37	7 11/16"	1 7/16"	10
05022527001	3/8"	224	42	9"	1 11/16"	10

950 PKL Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Gestellverchromt
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code	mm	mm	mm			
05022050001 1)	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05022052001	2,0	100	16	4"	5/8"	10
05022054001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"	10
05022056001	3,0	126	20	5"	25/32"	10
05022058001	4,0	140	25	5 1/2"	1"	10
05022060001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"	10
05022062001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"	10
05022063001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"	10
05022064001	8,0	200	36	8"	1 7/16"	10
05022066001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"	10
05022067001	12,0	248	45	10"	1 3/4"	5

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

? Warum sind die SPKL Winkelschlüssel von Wera rund und haben eine Kunststoffhülle?

Winkelschlüssel aus rundem Material liegen besser in der Hand und machen langes und schmerzfreies Arbeiten möglich. Die Ummantelung aus Kunststoff sorgt zusätzlich für einen angenehmen Griff, gerade bei niedrigen Temperaturen.

950 PKL Winkelschlüssel, zöllig, BlackLaser

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code		mm	mm			
05022079001 1)	0,05"	83	14	3 1/4"	9/16"	10
05022081001 1)	1/16"	91	15	3 1/2"	19/32"	10
05022068001	5/64"	100	16	4"	5/8"	10
05022070001	3/32"	112	18	4 7/16"	23/32"	10
05022071001	7/64"	119	19	4 3/4"	3/4"	10
05022072001	1/8"	126	20	5"	25/32"	10
05022073001	9/64"	132	23	5 3/16"	29/32"	10
05022074001	5/32"	140	25	5 1/2"	1"	10
05022076001	3/16"	160	25	6 5/16"	1"	10
05022078001	7/32"	180	27	7 1/16"	1 1/16"	10
05022080001	1/4"	190	34	7 1/2"	1 5/16"	10
05022082001	5/16"	200	36	8"	1 7/16"	10
05022095001	3/8"	212	38	8 3/8"	1 1/2"	5
05022096001	1/2"	224	40	9"	1 9/16"	5

1) Herkömmliches Sechskantprofil

950 PKL BM Winkelschlüssel, metrisch, BlackLaser

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code	mm	mm	mm			
05027101001 1)	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05027102001	2,0	100	16	4"	5/8"	10
05027103001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"	10
05027104001	3,0	126	19	5"	3/4"	10
05027105001	4,0	140	25	5 1/2"	1"	10
05027106001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"	10
05027107001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"	10
05027110001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"	10
05027108001	8,0	200	36	8"	1 7/16"	10
05027109001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"	10
05027111001	12,0	248	45	10"	1 3/4"	5

1) Herkömmliches Sechskantprofil

950 PKLS Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Hex-Plus

NEW

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Gestellverchromt
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code	mm	mm	mm			
05022040001 1)	1,5	90	4,5	3 1/2"	11/64"	10
05022041001	2,0	100	5,5	4"	7/32"	10
05022042001	2,5	112	6,5	4 7/16"	1/4"	10
05022043001	3,0	126	7,5	5"	19/64"	10
05022044001	4,0	140	10,0	5 1/2"	25/64"	10
05022045001	5,0	160	12	6 5/16"	15/32"	10
05022046001	6,0	180	15	7 1/16"	19/32"	10
05022047001	8,0	200	19	8"	3/4"	10
05022048001	10,0	219	22	8 5/8"	7/8"	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

Was habe ich von einem Winkelschlüssel mit extra kurzem Schenkel?

Jeder Anwender kennt seine Winkelschlüssel mit selbst abgesägten bzw. abgeschliffenen kurzen Schenkeln für besonders beengte Verschraubungsfälle. Diese haben den Nachteil, dass sie zum einen keinen Korrosionsschutz mehr an der Trennstelle aufweisen und zum anderen ggf. durch zu hohe Temperaturen beim Trennen „weich" und unbrauchbar geworden sind.

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950 PKS Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Kurze Form, gestellverchromt
Abtrieb: Hex-Plus, Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel

Code	mm	mm	mm			
05133150001 1)	1,5	50	14	2"	9/16"	10
05133151001	2,0	56	16	2 7/32"	5/8"	10
05133152001	2,5	63	18	2 1/2"	23/32"	10
05133153001	3,0	71	20	2 3/4"	25/32"	10
05133154001	4,0	80	22	3"	29/32"	10
05133155001	5,0	90	25	3 1/2"	1"	10
05133156001	6,0	100	28	4"	1 3/32"	10
05133157001	8,0	112	32	4 7/16"	1 1/4"	10
05133158001	10,0	125	36	5"	1 5/16"	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950 L Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Gestellverchromt
Abtrieb: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm			
05021600001 1)	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05021605001	2,0	100	16	4"	5/8"	10
05021610001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"	10
05021615001	3,0	126	20	5"	25/32"	10
05021620001	4,0	140	25	5 1/2"	1"	10
05021625001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"	10
05021630001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"	10
05021632001	7,0	190	30	7 1/2"	1 1/4"	10
05021635001	8,0	200	36	8"	1 7/16"	10
05021640001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"	5
05021645001	12,0	250	45	10"	1 3/4"	5

1) Herkömmliches Sechskantprofil

950 L BM Winkelschlüssel, metrisch, BlackLaser

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm			
05027701001 1)	1,5	90	14	3 1/2"	9/16"	10
05027702001	2,0	100	16	4"	5/8"	10
05027703001	2,5	112	18	4 7/16"	23/32"	10
05027704001	3,0	126	20	5"	25/32"	10
05027705001	3,5	132	23	5 3/16"	29/32"	10
05027706001	4,0	140	25	5 1/2"	1"	10
05027707001	4,5	150	26	6"	1 1/32"	10
05027708001	5,0	160	28	6 5/16"	1 3/32"	10
05027709001	6,0	180	32	7 1/16"	1 1/4"	10
05027710001	7,0	190	34	7 1/2"	1 5/16"	10
05027711001	8,0	200	36	8"	1 7/16"	10
05027712001	9,0	212	38	8 3/8"	1 1/2"	5
05027713001	10,0	219	40	8 11/16"	1 9/16"	5
05027714001	11,0	240	43	9 9/16"	1 11/16"	5
05027715001	12,0	250	45	10"	1 3/4"	5

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

? Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe?

Innensechskant-Schrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge: der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern! Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

950 Winkelschlüssel, metrisch, gestellverchromt

Hex Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: Gestellverchromt
Abtrieb: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm			
05021005001 1)	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"	10
05021010001	2,0	50	16	2"	5/8"	10
05021015001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"	10
05021020001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"	10
05021025001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"	10
05021030001	4,0	70	25	2 3/4"	1"	10
05021035001	4,5	75	26	3"	1 1/32"	10
05021040001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"	10
05021045001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"	10
05021050001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"	10
05021055001	8,0	100	36	4"	1 7/16"	10
05021060001	9,0	106	38	4 3/16"	1 1/2"	10
05021065001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"	10
05021070001	11,0	120	43	4 3/4"	1 11/16"	10
05021075001	12,0	125	45	5"	1 3/4"	10
05021080001	13,0	132	50	5 3/16"	2"	10
05021085001 1)	14,0	140	56	5 1/2"	2 7/32"	10
05021090001 1)	17,0	160	63	6 5/16"	2 1/2"	5
05021095001 1)	19,0	180	70	7 1/16"	2 3/4"	5
05021100001 1)	22,0	200	80	8"	3 1/8"	5
05021105001 1)	24,0	224	90	9"	3 1/2"	5
05021110001 1)	27,0	250	100	10"	4"	5

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950 BM Winkelschlüssel, metrisch, BlackLaser

Hex Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: Hex-Plus

Code	mm	mm	mm			
05027201001 1)	1,5	45	14	1 3/4"	9/16"	10
05027202001	2,0	50	16	2"	5/8"	10
05027203001	2,5	56	18	2 7/32"	23/32"	10
05027204001	3,0	63	20	2 1/2"	25/32"	10
05027205001	3,5	66	23	2 5/8"	29/32"	10
05027206001	4,0	70	25	2 3/4"	1"	10
05027207001	4,5	75	26	3"	1 1/32"	10
05027208001	5,0	80	28	3 1/8"	1 3/32"	10
05027209001	6,0	90	32	3 1/2"	1 1/4"	10
05027210001	7,0	95	34	3 3/4"	1 5/16"	10
05027211001	8,0	100	36	4"	1 7/16"	10
05027213001	9,0	106	38	4 11/64"	1 1/2"	10
05027212001	10,0	112	40	4 7/16"	1 9/16"	10
05027214001	11,0	120	43	4 23/32"	1 11/16"	10
05027215001	12,0	125	45	5"	1 49/64"	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

Warum sind die SPKL Winkelschlüssel von Wera rund und haben eine Kunststoffhülle?

Winkelschlüssel aus rundem Material liegen besser in der Hand und machen langes und schmerzfreies Arbeiten möglich. Die Ummantelung aus Kunststoff sorgt zusätzlich für einen angenehmen Griff, gerade bei niedrigen Temperaturen.

950 SPKL/7B SM Magnet Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

Hex-Plus

7-teilig, im zweikomponentigen Clip, mit Magnetisiergerät

Code				
05**022533**001	○	**950 SPKL**	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172	5

950 SPKL/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

Hex-Plus

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**022088**001	○	**950 SPKL**	1 x 1,5x90; 1 x 2,0x101; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x123; 1 x 4,0x137; 1 x 5,0x154; 1 x 6,0x172; 1 x 8,0x195; 1 x 10,0x224	5

Clip mit Magnetisiergerät.

Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten" wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichen diesen Vorteil im Handumdrehen.

950 SPKL/9 SZ Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser

Hex-Plus

9-teilig, in Tasche

Code				
05**022528**001	○	**950 SPKL inch**	1 x 5/64"x101; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x123; 1 x 5/32"x137; 1 x 3/16"x154; 1 x 7/32"x172; 1 x 1/4"x185; 1 x 5/16"x195; 1 x 3/8"x224	10

950 PKL/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

Hex Plus

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**022087**001		**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKL/9 BM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

Hex Plus

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**022086**001		**950 PKL BM**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil

Muss es eigentlich sein, dass die Winkelschlüssel nach häufigem Gebrauch aus dem Clip rutschen?

Winkelschlüssel dürfen nicht unbeabsichtigt aus dem Clip rutschen. Das von Wera verwendete Material ist verschleißfrei und garantiert – auch bei häufiger Entnahme – dauerhaft sicheren Halt.
Der praktische „Klapp"-Clip kann mit einem Schiebeschalter einfach geöffnet werden. Das macht die Entnahme der Winkelschlüssel schnell und sicher.

Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe?

Innensechskant-Schrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge: der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern! Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950 PKLS/9 SM SB Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

Hex-Plus

NEW

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**073594**001		**950 PKLS**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	1

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKL/7B SM Magnet Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

Hex-Plus

7-teilig, im zweikomponentigen Clip, mit Magnetisiergerät

Code				
05**022101**001		**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

Clip mit Magnetisiergerät.

Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten" wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichten diesen Vorteil im Handumdrehen.

? Was habe ich von einem Winkelschlüssel mit extra kurzem Schenkel?

Jeder Anwender kennt seine Winkelschlüssel mit selbst abgesägten bzw. abgeschliffenen kurzen Schenkeln für besonders beengte Verschraubungsfälle. Diese haben den Nachteil, dass sie zum einen keinen Korrosionsschutz mehr an der Trennstelle aufweisen und zum anderen ggf. durch zu hohe Temperaturen beim Trennen „weich" und unbrauchbar geworden sind.

950 PKL/7 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

Hex Plus

7-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**022181**001	○	**950 PKL**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKL/13 SZ N Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser

Hex Plus

13-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**021728**001	○	**950 PKL inch**	1 x 0,05"x83 [1]; 1 x 1/16"x91 [1]; 1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 7/64"x119; 1 x 1/8"x126; 1 x 9/64"x132; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil

950 PKL/9 SZ N Winkelschlüsselsatz, zöllig, BlackLaser

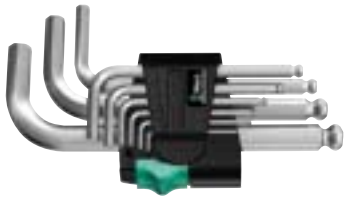
Hex Plus

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**022171**001	○	**950 PKL inch**	1 x 5/64"x100; 1 x 3/32"x112; 1 x 1/8"x126; 1 x 5/32"x140; 1 x 3/16"x160; 1 x 7/32"x180; 1 x 1/4"x190; 1 x 5/16"x200; 1 x 3/8"x212	10

950 PKS/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

Hex Plus



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**133163**001	○	**950 PKS**	1 x 1,5x50 [1]; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100; 1 x 8,0x112; 1 x 10,0x125	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950 PKS/7 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

Hex Plus

7-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**133162**001	○	**950 PKS**	1 x 1,5x50 [1]; 1 x 2,0x56; 1 x 2,5x63; 1 x 3,0x71; 1 x 4,0x80; 1 x 5,0x90; 1 x 6,0x100	10

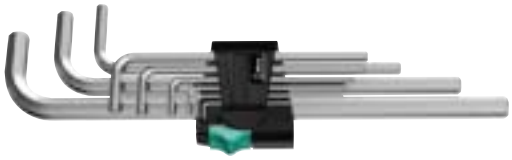
1) Herkömmliches Sechskantprofil.

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Das Hex-Plus Profil lässt Innensechskantschrauben länger leben.

950 L/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

Hex-Plus



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**021909**001	O	**950 L**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil

950 L/9 BM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

Hex-Plus

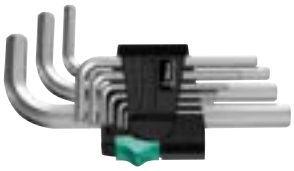
9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**021735**001	O	**950 L BM**	1 x 1,5x90 [1]; 1 x 2,0x100; 1 x 2,5x112; 1 x 3,0x126; 1 x 4,0x140; 1 x 5,0x160; 1 x 6,0x180; 1 x 8,0x200; 1 x 10,0x219	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950/9 SM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt

Hex-Plus



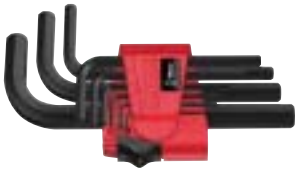
9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**021406**001	O	**950**	1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

950/9 BM N Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser

Hex-Plus



9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code				
05**021737**001	O	**950 BM**	1 x 1,5x45 [1]; 1 x 2,0x50; 1 x 2,5x56; 1 x 3,0x63; 1 x 4,0x70; 1 x 5,0x80; 1 x 6,0x90; 1 x 8,0x100; 1 x 10,0x112	10

1) Herkömmliches Sechskantprofil.

Winkelschlüssel für TORX®-Schrauben

Mit Kugel für abgewinkeltes Arbeiten.

967 SPKL TORX® BO Winkelschlüssel, BlackLaser

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben und Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen (BO = Bohrung)
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche, schlauchummantelt
Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

Code		mm	mm				
05024299001 1)	TX 8	76	16	3"	5/8"		10
05024300001 1)	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"		10
05024302001 2)	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"		10
05024304001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"		10
05024306001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"		10
05024308001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"		10
05024310001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"		10
05024312001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"		10
05024314001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"		10
05024316001	TX 45	143	29	5 5/8"	1 5/32"		10
05024318001	TX 50	156	32	6 1/8"	1 1/4"		10
05024320001	TX 55	171	34	6 3/4"	1 5/16"		5
05024322001	TX 60	190	38	7 1/2"	1 1/2"		5

1) Produkt wird ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.
2) Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 PKL TORX® Winkelschlüssel, BlackLaser

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: TORX® am kurzen Schenkel, TORX®-Kugelkopf am langen Schenkel

Code		mm	mm				
05024199001 1)	TX 8	76	16	3"	5/8"		5
05024100001 1)	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"		5
05024105001 1)	TX 10	85	17	3 3/8"	21/32"		5
05024200001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"		5
05024202001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"		5
05024204001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"		5
05024206001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"		5
05024208001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"		5
05024210001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"		5
05024212001	TX 45	143	29	5 3/8"	1 5/32"		5
05024214001	TX 50	156	32	6 1/8"	1 1/4"		5
05024216001	TX 55	171	34	6 3/4"	1 5/16"		5
05024218001	TX 60	190	38	7 1/2"	1 1/2"		5

1) Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

TORX® BO

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler" TORX®-Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX® BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

TORX®

Bei diesem Abtriebsprofil wird der Kraftfluss zwischen Werkzeug und Schraube nicht wie bei vielen anderen Profilen punktuell übertragen sondern erfolgt durch eine Linien- bzw. Flächenberührung. Dies wirkt sich schonend sowohl auf das Schrauben- als auch auf das Werkzeugprofil aus. Zusätzlich wird eine höhere Drehmoment- und Kraftübertragung erzielt.

Winkelschlüssel
Für TORX®- und TORX PLUS®-Schrauben.

967 L TORX® HF Winkelschlüssel mit Haltefunktion, BlackLaser

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Global Technologies Inc.
Klinge: Rund
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben, BlackLaser-Oberfläche

Code		mm	mm			
05**024160**001	TX 8	76	16	3"	5/8"	5
05**024161**001	TX 9	79	16	3 1/8"	5/8"	5
05**024162**001	TX 10	85	17	3 1/4"	21/32"	5
05**024163**001	TX 15	90	18	3 1/2"	23/32"	5
05**024164**001	TX 20	96	19	3 3/4"	3/4"	5
05**024165**001	TX 25	104	21	4 1/8"	27/32"	5
05**024166**001	TX 27	112	22	4 7/16"	29/32"	5
05**024167**001	TX 30	122	24	4 13/16"	1"	5
05**024168**001	TX 40	132	27	5 3/16"	1 1/16"	5

967 Winkelschlüssel TORX®, BlackLaser

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: TORX®

Code		mm	mm			
05**024001**001	TX 6	42	16	1 5/8"	5/8"	5
05**024002**001	TX 7	48	16	1 7/8"	5/8"	5
05**024003**001	TX 8	48	16	1 7/8"	5/8"	5
05**024004**001	TX 9	48	16	1 7/8"	5/8"	5
05**024005**001	TX 10	51	17	2"	21/32"	5
05**024008**001	TX 15	54	18	2 1/8"	23/32"	5
05**024010**001	TX 20	57	19	2 1/4"	3/4"	5
05**024012**001	TX 25	60	20	2 3/8"	25/32"	5
05**024013**001	TX 27	64	21	2 1/2"	27/32"	5
05**024015**001	TX 30	70	24	2 3/4"	1"	5
05**024020**001	TX 40	76	26	3"	1 1/32"	5
05**024025**001	TX 45	83	29	3 1/4"	1 5/32"	5
05**024030**001	TX 50	95	32	3 3/4"	1 1/4"	5
05**024035**001	TX 55	108	35	4 1/4"	1 3/8"	5
05**024040**001	TX 60	120	38	4 3/4"	1 1/2"	5

TORX® mit Haltefunktion

Die Klemmung der Schraube auf dem Werkzeug wird durch einen optimierten Profilaufbau erzeugt. Sehr wichtig bei Arbeitssituationen, in denen magnetische Haltung der Schraube nicht erlaubt oder möglich ist (Maschineneinsatz, bei dem Metallspäne durch den Magneten angezogen werden können und der Schraubvorgang gestört werden kann oder bei Edelstahlwerkzeugen, wo Klemmkraft gewünscht ist, aber materialbedingt Magnetisierung nicht erzielt werden kann).
Der Klemmeffekt kann nur bei Schrauben, die nach Acument Global Technologies Inc.-Spezifikation gefertigt sind, garantiert werden.

967 IP Winkelschlüssel TORX PLUS®, BlackLaser

Anwendung: Innen-TORX-PLUS®-Schrauben
Ausführung: BlackLaser-Oberfläche
Abtrieb: TORX PLUS®

Code		mm	mm			
05**304860**001	10 IP	51	17	2"	21/32"	10
05**304861**001	15 IP	54	18	2 1/8"	23/32"	10
05**304862**001	20 IP	57	19	2 1/4"	3/4"	10
05**304863**001	25 IP	60	20	2 3/8"	25/32"	10
05**304864**001	27 IP	64	21	2 1/2"	27/32"	10
05**304865**001	30 IP	70	24	2 3/4"	1"	10
05**304866**001	40 IP	76	26	3"	1 1/32"	10
05**304867**001	45 IP	83	29	3 1/4"	1 5/32"	10
05**304868**001	50 IP	95	32	3 3/4"	1 1/4"	10

Winkelschlüsselsätze für TORX®-Schrauben

Kraftvoll, ergonomisch, langlebig.

967 SPKL/9 TORX® BO Winkelschlüsselsatz, BlackLaser

9-teilig, im zweikomponentigen Clip, mit Magnetisiergerät

Code			
05**024334**001	**967 SPKL TORX® BO**	1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [2]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	10

1) Produkt wird ohne Bohrung und Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.
2) Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 PKL/9 TORX® Winkelschlüsselsatz, BlackLaser

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code			
05**024242**001	**967 PKL TORX®**	1 x TX 8x76 [1]; 1 x TX 9x79 [1]; 1 x TX 10x85 [1]; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	10

1) Produkt wird ohne Kugelkopf am langen Schenkel geliefert.

967 L/9 TORX® HF Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion, BlackLaser

9-teilig, im zweikomponentigen Clip

Code			
05**024244**001	**967 L TORX® HF**	1 x TX 8x76; 1 x TX 9x79; 1 x TX 10x85; 1 x TX 15x90; 1 x TX 20x96; 1 x TX 25x104; 1 x TX 27x112; 1 x TX 30x122; 1 x TX 40x132	10

TORX® BO

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler" TORX®-Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX®-BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

Clip mit Magnetisiergerät.

Oft hilft es, wenn die Schraube per Magnetkraft vom Winkelschlüssel „festgehalten" wird. Die Wera Clips mit Magnetisiergerät ermöglichten diesen Vorteil im Handumdrehen.

TORX® mit Haltefunktion

Die Klemmung der Schraube auf dem Werkzeug wird durch einen optimierten Profilaufbau erzeugt. Sehr wichtig bei Arbeitssituationen, in denen magnetische Haltung der Schraube nicht erlaubt oder möglich ist (Maschineneinsatz, bei dem Metallspäne durch den Magneten angezogen werden können und der Schraubvorgang gestört werden kann oder bei Edelstahlwerkzeugen, wo Klemmkraft gewünscht ist, aber materialbedingt Magnetisierung nicht erzielt werden kann).
Der Klemmeffekt kann nur bei Schrauben, die nach Acument Global Technologies Inc.-Spezifikation gefertigt sind, garantiert werden.

Winkelschlüssel
Für XZN, RIBE® CV, RIBE® CS.

960 Winkelschlüssel XZN

Anwendung: XZN-Schrauben
Ausführung: gestellverchromt

Code		mm	mm			
05**023405**001	M 4	65	20	2 9/16"	25/32"	5
05**023410**001	M 5	72	25	2 13/16"	1"	5
05**023415**001	M 6	80	28	3 1/8"	1 3/32"	5
05**023420**001	M 8	90	32	3 1/2"	1 1/4"	5
05**023425**001	M 10	100	36	4"	1 7/16"	5
05**023430**001	M 12	112	40	4 7/16"	1 9/16"	5
05**023435**001	M 14	125	45	5"	1 3/4"	5
05**023440**001	M 16	140	55	5 1/2"	2 3/16"	5

965 Winkelschlüssel RIBE® CV

Anwendung: RIBE® CV-Schrauben
Ausführung: gestellverchromt

Code		mm	mm			
05**023605**001	M 4	63	20	2 9/16"	25/32"	5
05**023610**001	M 5	71	25	2 13/16"	1"	5
05**023615**001	M 6	80	28	3 1/8"	1 3/32"	5
05**023620**001	M 8	90	32	3 1/2"	1 1/4"	5
05**023625**001	M 10	100	36	4"	1 7/16"	5
05**023630**001	M 12	112	40	4 7/16"	1 9/16"	5
05**023635**001	M 14	125	45	5"	1 3/4"	5
05**023640**001	M 16	140	55	5 1/2"	2 3/16"	5

966 Winkelschlüssel RIBE® CS

Anwendung: RIBE® CS-Schrauben
Ausführung: vernickelt

Code		mm	mm			
05**023805**001	3,0	66	23	2 5/8"	29/32"	5
05**023810**001	4,0	74	29	3"	1 5/32"	5
05**023815**001	5,0	85	33	3 3/8"	1 5/16"	5
05**023820**001	6,0	96	38	3 3/4"	1 1/2"	5
05**023825**001	8,0	108	44	4 1/4"	1 3/4"	5
05**023830**001	10,0	122	50	4 13/16"	2"	5
05**023835**001	12,0	137	57	5 3/8"	2 1/8"	5
05**023840**001	14,0	154	70	6 1/6"	2 3/4"	5
05**023845**001	17,0	177	80	7"	3 1/8"	5

Winkelschraubendreher
Für Schlitz, Phillips, Pozidriv.

920 A Winkelschraubendreher

Anwendung: Schlitzschrauben
Ausführung: 90° + 180°, nicromatt

Code	mm	mm	mm				
05**017405**001	4,0+4,0	100	12	4"	1/2"		5
05**017410**001	5,5+5,5	125	16	5"	5/8"		5
05**017415**001	8,0+8,0	150	20	6"	25/32"		5
05**017420**001	10,0+10,0	175	25	7"	1"		5
05**017425**001	12,0+12,0	200	32	8"	1 1/4"		5

919 PH Winkelschraubendreher

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Ausführung: 90° + 180°, nicromatt

Code		mm	mm				
05**017205**001	PH1+2	125	20	5"	25/32"		5
05**017210**001	PH3+4	200	30	8"	1 3/16"		5

919 PZ Winkelschraubendreher

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Ausführung: 90° + 180°, BlackLaser-Oberfläche

Code		mm	mm				
05**017305**001	PZ1+2	125	20	5"	25/32"		5
05**017310**001	PZ3+4	200	30	8"	1 3/16"		5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

05 Kraftform Kompakt und VDE

Kraftform Kompakt Zyklop 171

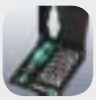
Kraftform Kompakt 10 und 11 172

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28 173

Kraftform Kompakt 40 und 41 175

Kraftform Kompakt 50 176

Kraftform Kompakt 60, 61, 62 177


Kraftform Kompakt 70 und 71 179

Kraftform Kompakt 90 und 91 180

Handhalter und Verbindungsteile 181

Kraftform Kompakt VDE 184

Kraftform Kompakt Vario mit Ratschenfunktion 186

Kraftform Kompakt Vario ohne Ratschenfunktion 190

Schon mal den falschen Schraubendreher oder Bit dabei gehabt?

Die Wera Kompaktwerkzeuge ermöglichen den gleichzeitigen Einsatz der beiden Verschraubungsarten „Hand" oder „Maschine". Oft entscheidet sich erst vor Ort, wie geschraubt wird. Das Griff-Wechselklingensystem in kompakter Bauweise mit verschiedenen Klingenspitzen auf kleinstem Raum macht den Anwender mobil und flexibel.

Die Sets sind mit Kraftform-Griff, Schnellwechselhalter und Bits für die **hand- und maschinenbetätigte** Verschraubung ausgestattet

Das Griff/Wechselklingen-System lässt **blitzschnellen Austausch** der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.

Aufbewahrung und Transport entweder in solider Kunststoffbox oder robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug **immer zur Hand.**

Kraftform Kompakt Zyklop
Ratschen und Schrauben im Kompakt-Format

Die Sets der Reihe Kraftform Kompakt 20 haben's in sich: Im Griff versenkbare **Teleskopklinge** (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann) und **integriertes Bits-Magazin.** Mit der **Rapidaptor**-Technologie ist der blitzschnelle Bit-Wechsel sowie eine gute Führung durch die Freilaufhülse beim Maschinenbetrieb garantiert.

Kraftform Kompakt Zyklop
Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch den beidseitig angebrachten Schiebeschalter **in jeder Position** verriegelt werden. Problemloses Arbeiten mit großem Handfreiraum ist selbst in sehr engen oder schwer zu erreichenden Einbausituationen möglich. Die definierte Fixierung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts garantiert **sicheres Arbeiten ohne Verrutschen des Knarrenkopfes.**

In der 0°-Position sind die Knarren mit Adapter und Bit wie ein herkömmlicher **Schraubendreher** einsetzbar.

Die Zyklop-Knarren sind **echte Schnelldreher:** Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs und die Freilaufhülse unterstützen das rasante Zwirbeln. Insbesondere dann, wenn durch ein zu leichtgängiges Gewinde die Knarre noch nicht greift.

Die mit 72 Zähnen feinverzahnten Umschaltknarren haben einen **niedrigen Rückschwenkwinkel von nur 5°.** Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.

Alle Zyklop-Knarren sind über das Rändelrad in jeder Position **schnell und leicht für Rechts-/Linksgang umschaltbar.** Keine umständliche Handhabung, kein Zeitverlust!

Kraftform Kompakt
Mit Wera Kraftform-Freilauf

Der Kraftform Freilauf-Schraubendreher mit Pistolengriff ist das richtige Werkzeug für einhändiges Verschrauben, Rechts-/Links-Umschalten und kann mit allen gängigen Bits nach C 6,3 und E 6,3 kombiniert werden.

Werkzeuge mit Freilauf erlauben **schnelles Schrauben** ohne Umgreifen. Der Pistolengriff ermöglicht kraftvolles Verschrauben. Er liegt sicher und bequem in der Hand und ist bestmöglich zur Schraube positioniert.

Ergonomisch sinnvolles Arbeiten wird durch die exakte Führung, das leichte Ansetzen und die hohe Kraftübertragung möglich

Der minimale Rückholwinkel erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit und ermöglicht Arbeiten auch bei eingeschränkten Montagesituationen.

Die axiale Richtung zur Schraube verhindert das Herausrutschen aus der Schraube.

Sonstige Handhalter
Extrem variabel.

Kraftform Kompakt Zyklop
Ratschen und Schrauben im Kompakt-Format

Kraftform Kompakt Zyklop

NEW

26-teilig in Falttasche zur Befestigung am Gürtel
1 Zyklop-Knarre mit $^1/_4$"-Antrieb, 7 Zyklop-Nüsse (metrisch),
1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse, 1 Verbindungsteil,
16 Bits in 50 mm Länge

Code			
05**051045**001	**8000 A**	1 x 1/4"x152,0	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x50	
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50	
	851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	
	855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
	867/4 Z TORX®	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50	
	8784 A1	1 x 1/4"x1/4"x37,0	
	8790 HMA	1 x 5,5x23,0; 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0	
	8794 LA	1 x 1/4"x150,0	

Wie kann ich die losen Gewindegänge möglichst schnell überwinden?

Jeder kennt das Problem: Knarren schrauben nur ein Stück, dann muss man wieder zurückdrehen, um im nächsten Schritt weiter nach vorn zu kommen. Wenn der Gewindegang lose ist, also kein Widerstand existiert, ist das Fixieren nervig und zeitaufwändig.
Zyklop-Knarren sind echte Schnelldreher: Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Die Freilaufhülse und der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs unterstützen das rasante Zwirbeln.

Kraftform Kompakt 10 und 11

Kompakter kann ein Schraubendrehersatz nicht sein.

Kraftform Kompakt 10

10-teilig
1 Handhalter 813 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**056653**001	**813 R**	1 x 1/4"x90	1
	800/1 TZ	1 x 0,5x4,0x25; 1 x 1,0x5,5x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25	

Kraftform Kompakt 11

10-teilig
1 Handhalter 813 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**056652**001	**813 R**	1 x 1/4"x90	1
	800/1 Z	1 x 0,5x3,0x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 0x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 5x25; 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25	

Rapidaptor

Rapid-in und self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all
Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28
Mit Bajonettklinge und Bitsmagazin.

Kraftform Kompakt 20 mit Tasche

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Bajonett, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Code			
05**051021**001	**889/4 R**	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Kraftform Kompakt 20 A

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Bajonett, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Code			
05**051019**001	**889/4 R**	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

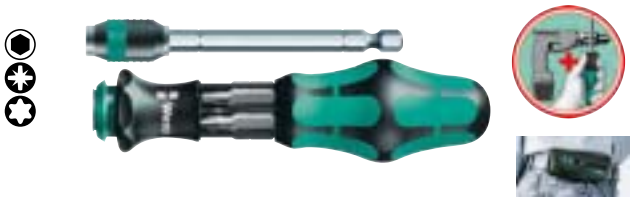
Kraftform Kompakt 20 mit Ratschenfunktion, Seite 188.

Die Bajonettklinge

Die im Griff versenkbare Bajonettklinge mit Schnellwechselfutter erlaubt die schnelle Handbetätigung auch in räumlich beengten Arbeitssituationen, wenn die Klinge eingefahren ist. Durch einfaches Betätigen der Arretierhülse kann die Klinge herausgefahren werden. Der Bajonetthalter ist nun wie ein vollwertiger Schraubendreher einsetzbar. Durch erneutes, kräftigeres Betätigen der Hülse wird der Lösemechanismus durch ein deutlich hör- und fühlbares Überwinden des Arretierwiderstandes gelöst. Die Bajonettklinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt, sowie in die Ausgangslage zurückgeführt werden.

Kraftform Kompakt 20, 22, 25, 26, 28
Mit Bajonettklinge und Bitsmagazin.

Kraftform Kompakt 22 mit Tasche



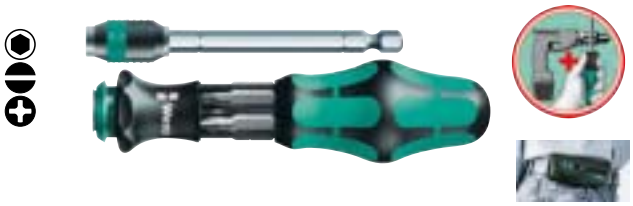
Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Bajonett, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Code			
05051023001	889/4 R	1 x 1/4"x100	1
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25	

Kraftform Kompakt 25 mit Tasche



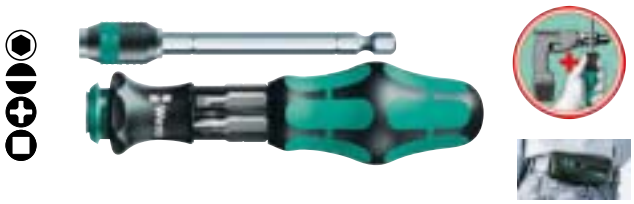
Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Bajonett, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Code			
05051024001	889/4 R	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	

Kraftform Kompakt 26 mit Tasche



Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Verbindungsteil, Bajonett, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Code			
05051025001	889/4 R	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25	

Kraftform Kompakt 28 SB

NEW

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Verbindungsteil Bajonett, mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Code			
05073240001	821/1	1 x 1/4"x100	1
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Kraftform Kompakt 40, 41
Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 40

Falttasche mit 89 mm langen Bits
7-teilig
1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**0592980**01	**816 R**	1 x 1/4"x119	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89; 1 x 1,2x6,5x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89	
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89	

Kraftform Kompakt 41

Falttasche mit 89 mm langen Bits
11-teilig
1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**0592990**01	**816 R**	1 x 1/4"x119	1
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	

Extra Lang

Praktische Falttaschen mit Handhalter und 89 mm langen Bits.
Zum Befestigen am Gürtel.

Kraftform Kompakt 50
Mit Bajonettklinge.

Kraftform Kompakt 50

14-teilig
1 Handhalter Bajonett 817 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**056656**001	**817 R**	1 x 1/4"x133	1
	889/4 R	1 x 1/4"x100	
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

Kraftform Kompakt 50, Imperial

14-teilig
1 Handhalter Bajonett 817 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**135951**001	**817 R**	1 x 1/4"x133	1
	889/4 R	1 x 1/4"x100	
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25	

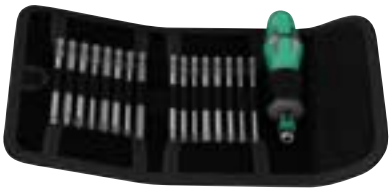
Die Bajonettklinge

Die im Griff versenkbare Bajonettklinge mit Schnellwechselfutter erlaubt die schnelle Handbetätigung auch in räumlich beengten Arbeitssituationen, wenn die Klinge eingefahren ist. Durch einfaches Betätigen der Arretierhülse kann die Klinge herausgefahren werden. Der Bajonetthalter ist nun wie ein vollwertiger Schraubendreher einsetzbar. Durch erneutes, kräftigeres Betätigen der Hülse wird der Lösemechanismus durch ein deutlich hör- und fühlbares Überwinden des Arretierwiderstandes gelöst. Die Bajonettklinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt, sowie in die Ausgangslage zurückgeführt werden.

Kraftform Kompakt 60, 61, 62
Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 60

Hex Plus



Falttasche mit 89 mm langen Bits
17-teilig
1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**059295**001	**816 R**	1 x 1/4"x119	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	

Kraftform Kompakt 61

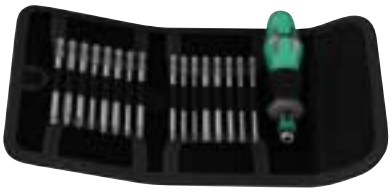
Falttasche mit 89 mm langen Bits
17-teilig
1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**059296**001	**816 R**	1 x 1/4"x119	1
	857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89	
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89	
	875/4 TRI-WING®	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89	

Kraftform Kompakt 60, Imperial

Hex Plus

NEW



Falttasche mit 89 mm langen Bits
17-teilig
1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**051042**001	**816 R**	1 x 1/4"x119	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x89; 1 x 5/32" x 89; 1 x 7/32" x 89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89	

Kraftform Kompakt 60, 61, 62
Mit 89 mm langen Bits.

Kraftform Kompakt 62

Hex-Plus

Falttasche mit 89 mm langen Bits
33-teilig
1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05**059297**001	**816 R**	1 x 1/4"x119	1
	800/4 Z	1 x 1,2x6,5x89	
	840/4 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x89; 1 x 2,5x89; 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	857/4 Z Spanner	1 x 4x89; 1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89	
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 8x89; 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 27x89; 1 x TX 30x89; 1 x TX 40x89	
	871/4 TORQ-SET® Mplus	1 x 6x89; 1 x 8x89; 1 x 10x89	
	875/4 TRI-WING®	1 x 1x89; 1 x 2x89; 1 x 3x89; 1 x 4x89	

? Wie kann Zeitverlust durch den Einsatz des falschen Schraubendrehers vermieden werden?

Häufig muss der Anwender sein Werkzeug stationär an seinem Arbeitsplatz und unterwegs bei mobilen Einsätzen nutzen. Ebenso häufig entscheidet sich erst bei der Arbeit, ob manuell oder maschinell verschraubt werden muss. Mit den Werkzeugsets Kraftform Kompakt ist der Anwender mit nur einem Set für beide Verschraubungsarten ausgerüstet. Außerdem sind die Sets in Gürteltaschen oder Kunststoffboxen sauber und übersichtlich untergebracht: das ist für Transport und Verwendung praktisch.

! Extra Lang

Praktische Falttaschen mit Handhalter und 89 mm langen Bits.
Zum Befestigen am Gürtel.

Kraftform Kompakt 70 und 71

Mit Kraftform-Griff, Rapidaptor und 30 Bits.

Kraftform Kompakt 70 Allround

Hex Plus

32-teilig
1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor,
1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor

Code			
05**057110**001	**816 R**	1 x 1/4"x119	1
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	
	800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25	
	855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

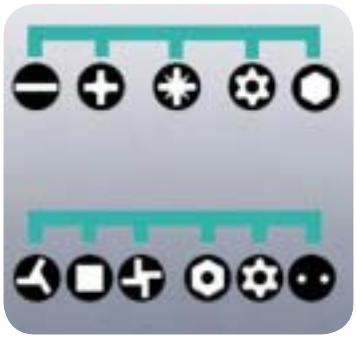
Kraftform Kompakt 71 Security

Hex Plus

32-teilig
1 Handhalter 816 R Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor,
1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor

Code			
05**057111**001	**816 R**	1 x 1/4"x119	1
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	
	840/1 Z Hex-Plus BO	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	857/1 Z Spanner	1 x 4x25; 1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	868/1 Z	1 x # 0x25; 1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25	
	871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm	1 x 6x25; 1 x 8x25; 1 x 10x25; 1 x 1/4"x25	
	875/1 TRI-WING® 25 mm	1 x 1x25; 1 x 2x25; 1 x 3x25	

Kraftform Kompakt 70 und 71



Mit dem großvolumigen Kraftform Griff, dem Schnellwechselhalter für Maschinenantrieb und 30 Bits ist der Anwender für fast jeden Anwendungsfall gerüstet.

Kraftform Kompakt 90 und 91

Mit Wera Kraftform-Freilauf.

Kraftform Kompakt 90

Hex-Plus

22-teilig
1 Kraftform Freilauf-Schraubendreher 98/4/1 mit Schnellwechselfutter, 1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor

Code			
05**056948**001	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50	1
	98/4/1	1 x 1/4"	
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

Kraftform Kompakt 91

Hex-Plus

18-teilig
1 Kraftform Freilauf-Schraubendreher 98/4/1 mit Schnellwechselfutter, 1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor, 1 Adapter 870/1

Code			
05**056947**001	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50	1
	98/4/1	1 x 1/4"	
	790 HA	1 x 5,5x22,0; 1 x 7,0x22,0; 1 x 8,0x22,0; 1 x 10,0x22,0; 1 x 13,0x22,0	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	870/1	1 x 1/4"x25	

Kraftform Kompakt 90, Imperial

Hex-Plus

22-teilig
1 Kraftform Freilauf-Schraubendreher 98/4/1 mit Schnellwechselfutter, 1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor

Code			
05**135954**001	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50	1
	98/4/1	1 x 1/4"	
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25	
	851/1 Z PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	868/1 Z	1 x # 1x25; 1 x # 2x25; 1 x # 3x25	

Kraftform Kompakt 91, Imperial

Hex-Plus

18-teilig
1 Kraftform Freilauf-Schraubendreher 98/4/1 mit Schnellwechselfutter, 1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor, 1 Adapter 870/1

Code			
05**135953**001	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50	1
	98/4/1	1 x 1/4"	
	790 HA	1 x 3/16"x25,0; 1 x 1/4"x25,0; 1 x 5/16"x25,0; 1 x 3/8"x25,0; 1 x 1/2"x25,0	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3/32"x25; 1 x 1/8"x25; 1 x 5/32"x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	870/1	1 x 1/4"x25	

Handhalter und Verbindungsteile
Für den Hand- und Maschineneinsatz.

98/4/1 Kraftform Freilauf-Schraubendreher

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bit-Wechsel
Griff: Kraftform-Pistolengriff, mehrkomponentig, nadelgelagerter Freilauf-Mechanismus mit integrierter Umschaltung für Links- und Rechtslauf

Code		mm	mm			
05**003263**001	1/4"	140	100	5 9/16"	4"	1

813 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	
05**051272**001	1/4"	90	2

816 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	
05**051462**001	1/4"	119	5

817 R Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	
05**051482**001	1/4"	133	2

Handhalter und Verbindungsteile
Für den Hand- und Maschineneinsatz.

489 R Quergriff Rapidaptor

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera-Anschlussreihen 1 und 4
Ausführung: 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch
Griff: Querform, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**013390**001	1/4"	45	44	87	1 25/32"	2

392 Bits-Handhalter mit flexiblem Schaft

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**028160**001	1/4"	177	98	7"	5

810/1 Bits-Handhalter mit Sprengring

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Klinge: Sechskant
Ausführung: Mit Sprengring; nicromatt
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**051005**001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"	2

812/1 Bits-Handhalter mit starkem Dauermagnet

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Klinge: Sechskant
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet, nicromatt
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		
05**051205**001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"	2

811/1 Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Klinge: Rund
Ausführung: Extra kurz, mit starkem Dauermagnet
Griff: Kraftform, Weralit II, 1-komponentig

Code		mm	mm		
05**051105**001	1/4"	10	54	3/8"	2

819/1 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet, ohne Bestückung

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Klinge: Sechskant
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet
Griff: Kraftform, Weralit II, 1-komponentig, drehbares Magazin

Code		mm	mm	mm		
05**051610**001	1/4"	120	112	10,5	4 3/4"	1

819/1/6 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet und Bestückung

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Klinge: Sechskant
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet
Griff: Kraftform, Weralit II, 1-komponentig, drehbares Magazin

Code				
05**051615**001	**819/1 Vario**	1 x 1/4"x120		1
	800/1 Z	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25		
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25		
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25		

820/1/6 Kombi-Schrauber mit starkem Dauermagnet und Bestückung

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Klinge: Sechskant
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet
Griff: Kraftform, Weralit II, 1-komponentig, drehbares Magazin

Code			
05**051620**001	**819/1 Vario**	1 x 1/4"x120	1
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

829/4/1 Bits-Handhalter

Anwendung: Geeignet für 1/4"-Bits nach DIN 3126-C und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: Sechskantklinge, Sechskantschlüsselhilfe, Wera Schnellwechselfutter, magnetisch
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	mm		
05**051830**001	1/4"	120	98	4 3/4"	2

Magazinhalter

Die Vario-Magazinhalter zur Aufnahme von Bits sind die kompakte Version eines sechsteiligen Schraubendrehersatzes.

Kraftform Kompakt VDE
Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.

Die Kraftform Kompakt VDE Sets sind gemäß DIN EN 60900 (IEC 60900 : 2004) Stück für Stück im Wasserbad bei 10.000 Volt geprüft. Die zehnfach höhere Prüflast von 10.000 Volt garantiert sicheres Arbeiten bei der maximal zugelassenen Spannung von 1.000 Volt.

Die Kraftform Kompakt VDE Sets beinhalten einen isolierten Handgriff sowie isolierte Wechselklingen zum Austausch **ohne Sonderwerkzeug.**

Aufbewahrung und Transport in robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug immer zur Hand.

Das 18-/16-teilige Sortiment umfasst zusätzlich Klingen für PlusMinus-Schrauben, diverse Schaltschrankschlüssel und einen Spannungsprüfer.

Kraftform Kompakt VDE 60 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
7-teilig

Code			
05**003470**001	**817 VDE**	1 x 9x102	1
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
7-teilig

Code			
05**003472**001	**817 VDE**	1 x 9x102	1
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/68 i/7

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
7-teilig

Code			
05**003473**001	**817 VDE**	1 x 9x102	1
	KK 60 i	1 x 0,6x3,5x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	KK VDE 68 i	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/65 i/67 I/16

NEW

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
Spannungsprüfer
16-teilig

Code			
05**003474**001	**817 VDE**	1 x 9x102	1
	247	1 x 0,5x3,0x70	
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	KK 67 i TORX®	1 x TX 25x154; 1 x TX 10x154; 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154	

Kraftform Kompakt VDE 60 i/62 i/65 i/18

1 Handhalter 817 VDE Kraftform für Wera VDE-Wechselklingen
VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang)
Spannungsprüfer
18-teilig

Code			
05**003471**001	**817 VDE**	1 x 9x102	1
	247	1 x 0,5x3,0x70	
	KK 60 i	1 x 0,4x2,5x154; 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154	
	KK 62 i	1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154	
	KK 62 i PH/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	KK 65 i PZ	1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154	
	KK 65 i PZ/S	1 x # 1x154; 1 x # 2x154	
	KK 96 VK 6,3	1 x 6,3x89	
	KK 97 VK 8,1	1 x 8,1x89	
	KK 98 DK	1 x 89	
	KK 99 FL	1 x 89	

Kraftform Kompakt
NEU: Auch mit Ratschenfunktion

Einfach optimal. Die Kombination aus Kraftform Kompakt und Ratschenschraubendreher. Ergonomisch zu betätigende Richtungsumschaltung.
Durch die leichtgängige und dennoch robuste Knarrenmechanik mit einem Rückschwenkwinkel von 8° ist ein schnelles und exaktes Arbeiten auch bei beengten Raumverhältnissen gewährleistet.

Weiterhin gewährleisten die sechseckig ausgelegten Richtungsschalter aus robustem Zink-Druckguss, dass die Ratschenschraubendreher nicht ungewollt vom Arbeitsplatz rollen und dennoch ergonomisch sehr einfach – auch mit verschmutzen Händen – umschaltbar sind. Robuste Knarrenmechanik mit einem Drehmoment von bis zu 50 Nm. Verfügbar in den Versionen Kraftform Kompakt 27 RA, Kraftform Kompakt 60 RA, Kraftform Kompakt Vario RA.

Neu: Kraftform Kompakt mit **Ratschenfunktion**.

44-teilige Feinverzahnung.
Hohe Zeitersparnis beim Verschrauben.
Ergonomisch zu betätigende Richtungsumschaltung.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, durch die blockierbare Mittelstellung feine Justierarbeiten durchzuführen, ohne jedes Mal die Anzugsrichtungen ändern zu müssen. Fixierbare Mittelstellung zum Feinjustieren.

Kraftform Kompakt Vario mit Ratschenfunktion
Für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten

Kraftform Kompakt Vario ohne Ratschenfunktion
Extrem variabel

Einfach optimal. Die Kombination aus Kraftform Kompakt und Ratschenschraubendreher.

Feinverzahnung für präzises Arbeiten.

Kraftform Kompakt 27 RA vervollständigt die KK 20 Familie. Mit Bits im integrierten Bits-Magazin.

Abrollschutz

Praktisch verpackt. Für den mobilen Einsatz optimal geeignet.

Kraftform Kompakt mit Ratschenfunktion
Für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten.

Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB

NEW

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; Sechskant-Klinge mit 1/4"-Innensechskantaufnahme, Edelstahlhülse, starker Dauermagnet

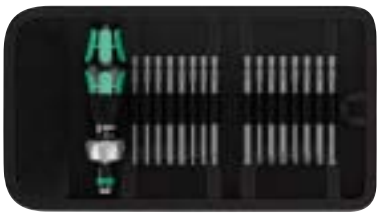
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

Code			
05**073660**001	**800/1 Z**	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	1
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Kraftform Kompakt 60 RA

Hex-Plus

NEW



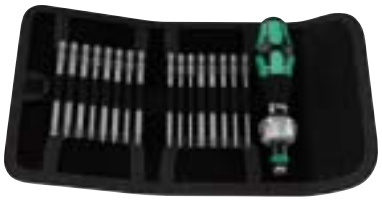
Falttasche mit 89 mm langen Bits
17-teilig
1 Handhalter 816 RA Kraftform mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch und 16 Bits in 89 mm Länge, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss

Code			
05**051040**001	**816 RA**	1 x 1/4"x142,0	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	840/4 Z Hex-Plus	1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	855/4 Z PZ	1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89	
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	

Kraftform Kompakt 60 RA, Imperial

Hex Plus

NEW



Falttasche mit 89 mm langen Bits
17-teilig
1 Handhalter 816 RA Kraftform mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch und 16 Bits in 89 mm Länge, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss

Code			
05**051041**001	**816 RA**	1 x 1/4"x142,0	1
	800/4 Z	1 x 1,0x5,5x89	
	851/4 Z PH	1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89	
	867/4 Z TORX® BO	1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89	
	868/4 Square-Plus	1 x # 1x89; 1 x # 2x89; 1 x # 3x89	

Kraftform Kompakt Vario RA SB

NEW

Falttasche mit 175 mm langen Wera Vario Doppelklingen, 6 mm Sechskant
7-teilig
1 Handhalter Kraftform Kompakt Vario RA mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 6 mm Innensechskantaufnahme für Wera Vario Doppelklingen, 6 Vario Doppelklingen (= 12 verschiedene Abmessungen)

Code			
05**073665**001	**80 RA**	1 x 6x115,0	1
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175	
	84	1 x 5x5x175; 1 x 4x5x175	
	85	1 x PH 1xPH 2x175	
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175	
	87	1 x TX 10xTX 15x175	

816 RA Ratschenschraubendreher

NEW

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion für blitzschnellen Bit-Wechsel, magnetisch
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		mm	
05**051461**001	1/4"	142,0	1

80 RA Vario Ratschenschraubendreher

NEW

Anwendung: Geeignet für Wera 6 mm Vario-Klingen
Ausführung: Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 6 mm Innensechskantaufnahme
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	mm	mm	
05**002901**001	6	115,0	1

Kraftform Kompakt Vario
Ohne Ratschenfunktion

Das Kraftform Kompakt Vario Sortiment
besticht durch das beliebte 6 mm-Doppelklingen-System.

Die Doppelklingen sind aus hochwertigem Bits-Material hergestellt und daher besonders langlebig.

Die Wera Black Point Spitze bietet Passgenauigkeit mit optimiertem Korrosionsschutz.

Mittels Adapter können mit den Handgriffen mit 6 mm-Aufnahme auch ¼"-Sechskant- und Vierkantantriebe nach DIN 3126-C6,3 und DIN 3120 angetrieben werden.

Kraftform Kompakt ohne Ratschenfunktion

88/1 Vario-Satz

11-teilig, speziell für den rauen Werkstattbetrieb

Code			
05**002990**001	**80**	1 x 6x98	1
	81	1 x 0,6x4,0x1,0x6,0x175; 1 x 0,8x5,0x1,2x7,0x175	
	84	1 x 4x4x175; 1 x 5x5x175; 1 x 6x6x175	
	85	1 x PH 1xPH 2x175	
	86	1 x PZ 1xPZ 2x175	
	87	1 x TX 10xTX 15x175; 1 x TX 20xTX 25x175; 1 x TX 30xTX 40x175	

80 Vario-Handgriff

Anwendung: 6 mm Vario-Klingen/Adapter
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, 10 mm Schlüsselhilfe

Code	mm	mm	mm	
05**002900**001	6	10	98	5

95 Vario-Quergriff

Anwendung: 6 mm Vario-Klingen/Adapter
Griff: Querform Weralit II, 1-komponentig

Code	mm	mm	mm		
05**003265**001	6	56	44	2 1/4"	2

? Warum besteht der Kraftform Plus Griff aus mehreren Komponenten?

Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weiches Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die schwarzen Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben" der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

Kraftform Kompakt ohne Ratschenfunktion

91 Vario-Verlängerung

Anwendung: Vario-Klingen/Adapter
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt
Aufnahme: 6 mm Innensechskant

Code	mm	mm	mm		
05**003210**001	6	6	175	7"	2

830 Adapterklinge

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt
Ausführung: Wera $^1/_4$"- Schnellwechselfutter mit starkem Dauermagnet

Code	mm	mm	mm		
05**051835**001	$^1/_4$"	6	165	6 $^9/_{16}$"	2

712 Adapterklinge

Anwendung: Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen mit $^1/_4$"-Innenvierkant
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial, nicromatt
Aufnahme: $^1/_4$"-Außenvierkant

Code		mm	mm		
05**040001**001	$^1/_4$"	6	175	7"	2

81 Kombiklinge

Anwendung: Schlitzschrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Code	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
05**002910**001	0,6	4,0	1,0	6,0	6	175	7"	5
05**002913**001	0,8	5,0	1,2	7,0	6	175	7"	5

82 Kombiklinge

Anwendung: Schlitzschrauben und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Code		mm	mm	mm	mm		
05**002920**001	PH 1	0,6	4,0	6	175	7"	5
05**002923**001	PH 2	1,0	6,0	6	175	7"	5
05**002926**001	PH 3	1,2	7,0	6	175	7"	5

83 Kombiklinge

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, und Pozidriv*)-Schrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Code			mm	mm		
05**002930**001	PH 1	PZ 1	6	175	7"	5
05**002933**001	PH 2	PZ 2	6	175	7"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

84 Kombiklinge

Anwendung: Innensechskantschrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Code			mm	mm		
05**002936**001	2,5	2,5	6	175	7"	5
05**002938**001	3	3	6	175	7"	5
05**002940**001	4	4	6	175	7"	5
05**002943**001	5	5	6	175	7"	5
05**002948**001	4	5	6	175	7"	5
05**002946**001	6	6	6	175	7"	5

85 Kombiklinge

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Code			mm	mm		
05**002950**001	PH 1	PH 2	6	175	7"	5

86 Kombiklinge

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben, Pozidriv*)
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Code			mm	mm		
05**002960**001	PZ 1	PZ 2	6	175	7"	5
05**140310**001	PZ 2	PZ 3	6	175	7"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

87 Kombiklinge

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Klinge: 6 mm Sechskantmaterial
Ausführung: Nicromatt, Black Point Spitze

Code			mm	mm		
05**002966**001	TX 6	TX 8	6	175	7"	5
05**002968**001	TX 7	TX 9	6	175	7"	5
05**002970**001	TX 10	TX 15	6	175	7"	5
05**002973**001	TX 20	TX 25	6	175	7"	5
05**002976**001	TX 30	TX 40	6	175	7"	5

Rapidaptor

06 Maschinenbetätigte Werkzeuge

Bits 198

Halter und Adapter 284

Bit- Sortimente 306

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden... 327

Welchen Bit brauche ich wofür? 199

NEW Das Impaktor-System 200

Das BiTorsion-System 202

Alles über Diamant-Bits 203

06.1 Bits

Bits für **Phillips-Schrauben** 204

Bits für **Pozidriv-Schrauben** 222

Bits für **PlusMinus-Schrauben (Phillips/Schlitz)** 232

Bits für **PlusMinus-Schrauben (Pozidriv/Schlitz)** 233

Bits für **TORX®-Schrauben** 234

Bits für **TORX®BO-Schrauben** 247

Bits für **TORX PLUS®-Schrauben** 248

Bits für **TORX PLUS® IPR-Schrauben** 252

Bits für **ASSY®-Schrauben** 253

Bits für **Schlitz-Schrauben, Führungshülsen** 254

Bits für **Innensechskant-Schrauben** 260

Bits für **Innensechskant BO-Schrauben** 267

Bits für **Innenvierkant-Schrauben** 268

Bits für **TORQ-SET®-Schrauben** 270

Bits für **TRI-WING®-Schrauben** 274

Bits für **XZN-Schrauben** 276

Bits für **HTN-Schrauben** 277

Bits für **Five-Lobe Schrauben** 278

Bits für **Spanner-Schrauben** 279

Steckschlüsseleinsätze 280

Eindrehwerkzeuge 283

06.2 Halter und Adapter

Impaktor Halter 288

Rapidaptor Bithalter 290

BiTorsion Schnellwechselhalter 293

Universalhalter mit Schnellwechselfutter 294

Universalhalter mit Sprengring 296

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse 298

Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse 300

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile 302

06.3 Bit-Sortimente

Bit-Checks 308

Mini-Checks 318

Bit-Safes 322

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, Senken und Entgraten 327

Schon mal an minderwertigen Bits verzweifelt?

Wera Bits bieten durch ihre hochpräzisen Profilausführungen und hervorragenden Rundlaufeigenschaften sicheres Arbeiten und ein langes Produktleben. Wera Bits sind für den anspruchsvollen Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Sie erlauben die Übertragung hoher Drehmomentwerte und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus.

Welche Bit-Typen brauche ich wofür?

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Edelstahl-Bits

Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden. Erkennbar an der eisblauen Banderole.

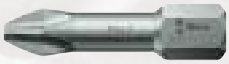
BDC-Bits

sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

Z-Bits

Z-Bits sind zähharte Bits für harte Materialien wie Blech oder Metall.

TZ-Bits



TZ-Bits sind Z-Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

BTZ-Bits

BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

H-Bits

H-Bits sind besonders harte Bits für weiche Materialien wie Holz.

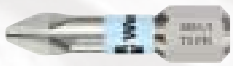
TH-Bits

TH-Bits sind H-Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

BTH-Bits

BTH-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen noch weiter vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

TS-Bits



TS-Bits sind Torsion-Bits aus Edelstahl. S steht dabei für Stainless. Für alle Verschraubungen mit Edelstahl-Schrauben.

A-Bits

A-Bits: A steht für Aviation (Luftfahrt). A-Bits sind besonders harte Bits mit scharfkantigem Profil, welches z. B. bei mit Farblack vollgesetzten Schraubenprofilen die Farbe aufbrechen lässt und somit eine sichere Kraftübertragung zwischen Bit und Schraube gewährleistet.

J-Bits

J-Bits: J steht für Japan. J-Bits sind für asiatische PH-Schrauben optimiert. Insbesondere für den Einsatz bei den sehr kleinen Abmessungen gemäß dem Japanese Camera Industrial Standard.

ACR®-Bits

ACR®-Bits: ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen.
ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.

TiN-Bits

TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

Impaktor Bits und Halter

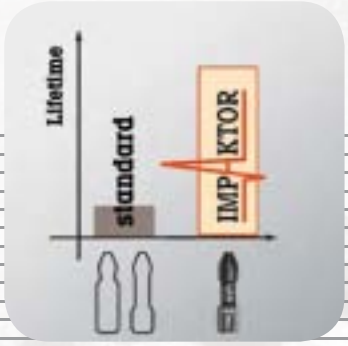
Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

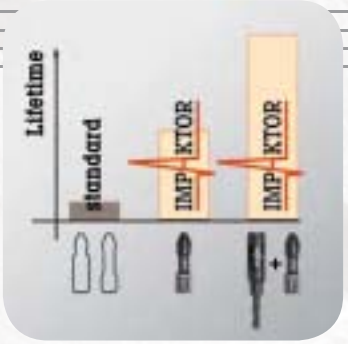
Wera berücksichtigt die gestiegene Marktbedeutung von Impakt-/Schlagschraubern und hat speziell für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern ein Bit- und Haltersortiment entwickelt.

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit dem speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Für den Einsatz von Impakt-/ Schlagschraubern.

Mit besonders hoher Festigkeit. Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs.





Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber).

Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf.

IMPAKTOR

Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können. Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

Das Wera Impaktor-System bestehend aus Impaktor Bits und Impaktor Haltern ist die heute notwendig gewordene Ergänzung des BiTorsion Systems hin zum TriTorsion-System.

Die Impaktor-Halter-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen.

Bits

Der Impaktor Edelstahl-Halter mit Sprengring und Magnet wird den extremen dynamischen Anforderungen insofern gerecht, als dass er bewusst auf mechanisch anfälligere Kleinbauteile verzichtet. Er konzentriert sich auf die elementar notwendige Haltefunktion des Bits und die Abfederung der extremen Impulsspitzen durch zwei differente Torsionszonen. Einsatz vorwiegend in der industriellen Schraubmontage, z.B. mittels Schraubroboter.

Der Impaktor Halter mit Ringmagnet hält zusätzlich lange und schwere Schrauben bombenfest. Damit ist ein blitzschnelles und sicheres Ansetzen der Schraube möglich. Ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Sollte der Magnet situationsbedingt, z.B. bei Metallarbeiten, nicht gewünscht sein, kann er aus dem Schraubbereich herausgezogen und damit „ausgeschaltet" werden. Einsatz vorwiegend bei manuellen Maschinenverschraubungen.

Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.

Das BiTorsion-System

Deutliche Verlängerung der Lebensdauer

Die bei maschinellen Verschraubungen auftretenden Belastungsspitzen sorgen häufig für vorzeitigen Verschleiß des Bits oder für die Zerstörung der Schraube.
Werden diese Belastungsspitzen minimiert, wird das Verschrauben produktiver und sicherer. Das Wera BiTorsion-System beugt vorzeitigem Verschleiß vor. Die Lebensdauer des Werkzeugs wird verlängert und die Produktivität beim maschinellen Verschrauben erhöht sich signifikant.

Die Wirkungsweise des BiTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen. Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze ableitet.

Die im BiTorsion-Halter integrierte Torsionsfeder sorgt für das Abfedern kleinerer Belastungsspitzen (Phase 1). Eine Überlastung dieser Feder wird wirkungsvoll über einen Stützmechanismus verhindert.

Größere Belastungsspitzen werden durch die Torsionswirkung des Bit-Schaftes minimiert (Phase 2). Diese Wirkung wird durch eine gezielte Sonderwärmebehandlung nach dem Härteprozess des Bits erzielt. Dadurch wird die Härte des Schaftes gegenüber der Abtriebsspitze reduziert.

Die optimal abgestimmten Kennlinien der Torsionszonen von Bit und Halter ermöglichen ein abgestuftes Nachgeben bei Belastung. Das zweistufige System verhindert frühzeitigen Verschleiß. Darüber hinaus ist ein langes Werkzeugleben auch durch die auf die jeweilige Anwendung ausgelegte Härte der Bits garantiert.

- Die BiTorsion-Werkzeuge sind auch einzeln nutzbar.
- Der BiTorsion-Halter und der BiTorsion-Bit können natürlich auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.
- Bei Einsatz des BiTorsion-Halters erhöht sich die Lebensdauer konventioneller Bits, der BiTorsion-Bit funktioniert auch mit einem normalen Halter.

Diamantbeschichtete Bits

Bits mit Biss

Eines der größten Probleme bei maschinellen Verschraubungen besteht darin, dass das Werkzeug schnell aus dem Schraubenkopf herausrutscht. Hierdurch werden Schraubenkopf und Werkzeug häufig zerstört. Hohe Folgekosten entstehen durch beschädigte Oberflächen und nicht mehr lösbare Schraubverbindungen etc. Gelingt es, das Problem des Herausrutschens zu lösen, wird die Verschraubung sicherer und wirtschaftlicher.

Wera hat zur Lösung dieses grundsätzlichen Problems bereits 1992 den diamantbeschichteten Bit auf den Markt gebracht.

Mit der hierfür eigens von Wera entwickelten Fertigungstechnologie setzt der Wera Diamant-Bit auch heute noch Maßstäbe in punkto Standfestigkeit und Funktionalität. Wera Bits mit Diamantbeschichtung sorgen für einen sicheren Sitz des Bits in der Schraube.

Die winzigen Diamantpartikel, die auf der Werkzeugspitze aufgetragen sind, beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für einen passgenauen und rutschfesten Sitz im Schraubenkopf. Durch diesen sicheren Sitz wird die Schraube geschont. Die Cam-Out-Kräfte (Ausrutschkräfte), die den Anwender zwingen, hohen Druck auf die Schraube auszuüben, werden erheblich reduziert.

Besonders bei Verschraubungen in empfindliche Materialien oder hochwertige Oberflächen ermöglichen Bits mit Diamantbeschichtung ein sicheres, schnelleres und kostengünstigeres Arbeiten. Die Werkzeuge haben eine hohe Lebensdauer.

- Mit winzigen Diamantpartikeln beschichtet
- Weniger Anpressdruck beim Verschrauben nötig
- Die Gefahr des Abrutschens wird reduziert
- Weniger Verschleiß der Bits und Schraubenköpfe
- Sicheres Verschrauben auf empfindlichen Oberflächen
- Geringere Verschraubungszeiten
- Leicht erkennbar durch die goldene Farbe und Banderole

Bits für Phillips-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

851/1 IMP DC Impaktor Bits

NEW

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code		mm		
05057616001	PH 2	25	1"	10
05057617001	PH 3	25	1"	10

851/1 BDC Bits

BiTorsion

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

Code		mm		
05056400001	PH 1	25	1"	10
05056402001	PH 2	25	1"	10
05056404001	PH 3	25	1"	10

851/1 BTH Bits

BiTorsion

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

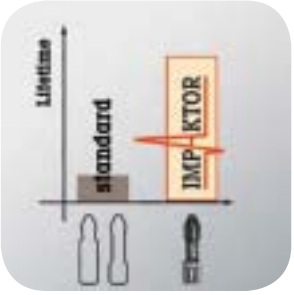
Code		mm		
05056410001	PH 1	25	1"	10
05056412001	PH 2	25	1"	10
05056414001	PH 3	25	1"	10

Impaktor Bits und Halter
Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Dies Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.



851/1 BTZ Bits

BiTorsion

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05056420001	PH 1	25	1"	10
05056422001	PH 2	25	1"	10
05056424001	PH 3	25	1"	10

851/1 A Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz, profilierte Version

Code		mm		mm	
05134919001	PH 1	25	1"	4,5	10
05134920001	PH 2	25	1"	6,0	10
05134921001	PH 3	25	1"	-	10

851/1 ADC Bits, Luftfahrt

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube, profilierte Version

Code		mm		mm	
05134940001	PH 1	25	1"	4,5	10
05134941001	PH 2	25	1"	6,0	10
05134942001	PH 3	25	1"	-	10

851/1 AH Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Industrieausführung für optimale Drehmomentübertragung bei erhöhter Eindringtiefe im Schraubenkopf, ¼" Sechskant über die gesamte Bitlänge, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz, profilierte Version

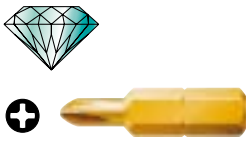
Code		mm		
05380155001	PH 1	25	1"	10
05380156001	PH 2	25	1"	10
05380157001	PH 3	25	1"	10

851/1 J Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess; optimiert für asiatische PH-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05135040001	PH 00	25	1"	2,0	10
05135041001	PH 0	25	1"	2,5	10
05135042001	PH 1	25	1"	3,0	10

851/1 RDC Bits



Anwendung: Schnellbau-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

Code		mm		mm	
05135008001	PH 2	25	1"	4,2	10

851/1 RH Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz, profilierte Version

Code		mm		mm	
05380158001	PH 1	25	1"	4,2	10
05346281001	PH 2	25	1"	4,2	10

Bits für Phillips-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

851/1 RZ Bits

Anwendung: Schnellbau-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**135009**001	PH 2	25	1"	4,2	10

851/1 TH Bits

TORSION

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		
05**056605**001	PH 1	25	1"	10
05**056610**001	PH 2	25	1"	10
05**056625**001	PH 3	25	1"	10

851/1 TiN Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung

Code		mm		
05**480171**001	PH 1	25	1"	10
05**480172**001	PH 2	25	1"	10
05**480173**001	PH 3	25	1"	10

851/1 TZ Bits

TORSION

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**056505**001	PH 1	25	1"	10
05**056510**001	PH 2	25	1"	10
05**056525**001	PH 3	25	1"	10

Wera ABC TORSION

Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.

Warum gibt es bei Wera Bits mit Titan-Nitrid-Beschichtung?

Bei Serienverschraubung sind Bits extremen Dauerbelastungen ausgesetzt. Für diese Fälle werden zähharte Bits mit einer extrem harten und abriebfesten Titan-Nitrid-Beschichtung versehen. Die Kombination aus hoher Elastizität des zähharten Bits mit extrem harter Oberfläche ist ideal für die Serienverschraubung z. B. eines Montagebandes. Wera Bits mit Titan-Nitrid-Beschichtung sind an den Buchstaben TiN in der Artikelbezeichnung (z. B. 851/1 TiN), an der goldfarbenen Spitze und dem stahlgrauen Antrieb erkennbar.

851/1 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**0056500**001	PH 0	25	1"	10
05**0072070**001	PH 1	25	1"	10
05**0056507**001	PH 1	50	2"	10
05**0072072**001	PH 2	25	1"	10
05**0056515**001	PH 2	32	1 1/4"	10
05**0056520**001	PH 2	50	2"	10
05**0072074**001	PH 3	25	1"	10
05**0056530**001	PH 3	32	1 1/4"	10
05**1349905**001	PH 3	50	2"	10
05**0056535**001	PH 4	32	1 1/4"	10

853/1 TZ Bits, ACR

TORSION

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall, ACR (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

Code		mm		
05**0056660**001	PH 1	25	1"	10
05**0056662**001	PH 2	25	1"	10
05**0056664**001	PH 3	25	1"	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Bits für Phillips-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

851/4 IMP DC Impaktor Bits

NEW

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code		mm		
05**057656**001	PH 2	50	2"	5
05**057657**001	PH 3	50	2"	5

851/4 BDC Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

Code		mm		
05**059530**001	PH 1	50	2"	10
05**059532**001	PH 2	50	2"	10
05**059534**001	PH 3	50	2"	10

851/4 BTH Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		
05**059540**001	PH 1	50	2"	10
05**059542**001	PH 2	50	2"	10
05**059544**001	PH 3	50	2"	10

Wera ABC BiTorsion

Standzeiterhöhung durch Wera BiTorsion-System.
Beim maschinellen Verschrauben sind Bits und Halter durch enorme Belastungsspitzen hohem Verschleiß ausgesetzt. BiTorsion-Werkzeuge von Wera haben spezielle wärmebehandelte Torsionszonen, die bei Bits gegenüber der Schaftspitze eine geringere Härte aufweisen. Sie federn diese Belastungsspitzen ab. Dadurch wird vorzeitiger Bruch verhindert und die Lebensdauer deutlich verlängert. Wera BiTorsion-Bits sind an dem Buchstaben B in der Artikelbezeichnung (z. B. 855/1 BDC) der goldenen Farbe und der grünen Banderole erkennbar. Es gibt sie in den Ausführungen zähhart (BTZ), hart (BTH) und mit Diamantbeschichtung (BDC).

851/4 BTZ Bits

BiTorsion

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05059550001	PH 1	50	2"	10
05059552001	PH 2	50	2"	10
05059554001	PH 3	50	2"	10

851/4 ADC Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube, profilierte Version

Code		mm		mm	
05134950001	PH 1	50	2"	4,5	10
05134951001	PH 2	50	2"	6	10
05134952001	PH 3	50	2"	-	10

851/4 A Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz, profilierte Version

Code		mm		mm	
05134929001	PH 0	50	2"	3	10
05134906001	PH 0	70	2 3/4"	3	10
05134907001	PH 0	89	3 1/2"	3	10
05134908001	PH 0	152	6"	3	10
05134930001	PH 1	50	2"	4,5	10
05134370001	PH 1	70	2 3/4"	4,5	10
05134372001	PH 1	89	3 1/2"	4,5	10
05134909001	PH 1	152	6"	4,5	10
05134931001	PH 2	50	2"	6	10
05134371001	PH 2	70	2 3/4"	6	10
05134373001	PH 2	89	3 1/2"	6	10
05134910001 1)	PH 2	152	6"	6	10
05134911001 2)	PH 2	152	6"	6	10
05134932001	PH 3	50	2"	-	10
05134912001	PH 3	50	2"	8	10
05134913001	PH 3	70	2 3/4"	8	10
05134914001	PH 3	89	3 1/2"	8	10
05134915001	PH 3	152	6"	8	10
05160983001	PH 4	50	2"	10	10

1) Länge Antriebssechskant 100 mm
2) Länge Antriebssechskant 20 mm

851/4 J Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess; optimiert für asiatische PH-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05135530001	PH 00	50	2"	2,0	10
05380200001	PH 00	89	3 1/2"	2,0	10
05135531001	PH 0	50	2"	2,5	10
05380201001	PH 0	89	3 1/2"	2,5	10
05135532001	PH 1	50	2"	4,5	10
05380202001	PH 1	89	3 1/2"	4,5	10

JCIS Profil

Bits mit der Endung J sind speziell auf die sehr kleinen Antriebe gemäß Japanese Camera Industrial Standard ausgeführt und erlauben eine besseren Sitz bei Schrauben dieses Standards. Diese Schrauben sind jedoch nicht nur bei Kameras zu finden, sondern kommen in vielen Elektronik-Geräten zum Einsatz.

Bits für Phillips-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

851/4 Bits mit reduziertem Durchmesser

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**160899**001	PH 2	50	2"	3,0	10
05**160896**001	PH 2	152	6"	3,0	10

851/4 RH Bits mit reduziertem Durchmesser

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		mm	
05**380160**001	PH 1	50	2"	4,2	10
05**380161**001	PH 2	50	2"	4,2	10

851/4 TH Bits
TORSION

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		
05**059855**001	PH 1	50	2"	10
05**059860**001	PH 2	50	2"	10
05**059865**001	PH 3	50	2"	10

851/4 TZ Bits
TORSION

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**059805**001	PH 1	50	2"	10
05**059810**001	PH 2	50	2"	10
05**059815**001	PH 3	50	2"	10

Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser

Bei den Bits mit reduziertem Schaftdurchmesser ist gewährleistet, dass Schrauben in die Oberfläche versenkt werden können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Diese Anwendung ist speziell im Trockenbau erforderlich.

H-Bits

Extraharte Bits für den weichen Schraubfall, z. B. in Holz. Die Drehmomente nehmen während des Verschraubens kontinuierlich zu – ohne dass abrupte Kraftspitzen auftreten – bis der Schraubenkopf die Materialoberfläche erreicht. Extraharte Bits garantieren durch spezielles Bitmaterial eine hohe Lebensdauer und geringe Gefahr des Materialbruchs. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben H. Die extra harten Bits sind an der gelben Einfärbung zu erkennen.

851/4 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05059755001	PH 1	70	2 3/4"	4,5	10
05059760001	PH 1	89	3 1/2"	4,5	10
05059765001	PH 1	127	5"	4,5	10
05059766001	PH 1	152	6"	4,5	10
05059770001	PH 2	70	2 3/4"	6,0	10
05059775001	PH 2	89	3 1/2"	6,0	10
05059780001	PH 2	110	4 3/8"	6,0	10
05059785001	PH 2	127	5"	6,0	10
05059786001	PH 2	152	6"	6,0	10
05059790001	PH 3	70	2 3/4"	-	10
05059795001	PH 3	89	3 1/2"	-	10
05059800001	PH 3	110	4 3/8"	-	10
05059802001	PH 3	152	6"	-	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

853/4 ACR Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall, ACR (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

Code		mm		mm	
05346285001	PH 1	50	2"	3,5	10
05346286001	PH 2	50	2"	5,2	10
05346287001	PH 3	50	2"	5,8	10

853/4 Harpoon ACR Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall, ACR (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

Code		mm		mm	
05160901001	PH 2	50	2"	3,3	10
05160895001	PH 2	70	2 3/4"	3,3	10
05160908001	PH 2	152	6"	3,3	10

Bits für Phillips-Schrauben

Doppelbits mit ¼"-Sechskant Antrieb
(Reihe 23 +24)

¼"

851/23 BTH Doppelbits für Phillips-Schrauben

BiTorsion

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart, Kugelfangnut 17mm

Code		mm		
05135750001	PH 1	65	2 $^1/_2$"	10
05135751001	PH 2	65	2 $^1/_2$"	10
05135752001	PH 2	110	4 $^{21}/_{64}$"	10

851/23 RBTH Doppelbits für Phillips-Schrauben

BiTorsion

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart, Kugelfangnut 17mm; Abtrieb auf 4,5 mm überdreht

Code		mm		
05135760001	PH 1	65	2 $^1/_2$"	10
05135761001	PH 2	65	2 $^1/_2$"	10
05135762001	PH 2	110	4 $^{21}/_{64}$"	10

851/23 Doppelbits für Phillips-Schrauben

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant
Ausführung: Kugelfangnut 17 mm

Code		mm		
05135700001	PH 1	45	1 $^{25}/_{32}$"	10
05135701001	PH 1	65	2 $^9/_{16}$"	10
05135702001	PH 1	110	4 $^{21}/_{64}$"	10
05135705001	PH 2	45	1 $^{25}/_{32}$"	10
05135706001	PH 2	65	2 $^9/_{16}$"	10
05135707001	PH 2	110	4 $^{21}/_{64}$"	10
05135708001	PH 2	150	6"	10
05135709001	PH 2	200	8"	5
05135710001	PH 2	300	12"	5
05135715001	PH 3	45	1 $^{25}/_{32}$"	10
05135716001	PH 3	65	2 $^9/_{16}$"	10
05135717001	PH 3	110	4 $^{21}/_{64}$"	10

851/24 Doppelbits für Phillips-Schrauben

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant
Ausführung: Kugelfangnut 12 mm

Code		mm		
05135720001	PH 1	75	3"	10
05135721001	PH 1	100	4"	10
05135725001	PH 2	75	3"	10
05135726001	PH 2	100	4"	10
05135727001	PH 2	150	6"	10
05135730001	PH 3	75	3"	10
05135731001	PH 3	100	4"	10

Mit 3 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach B 3 (Reihe 00)

3 mm

851/00 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 3 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**055600**001	PH 00	50	2"	2,5	10
05**055605**001	PH 0	50	2"	2,3	10
05**055610**001	PH 1	50	2"	4,0	10

851/00 J Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess; optimiert für asiatische PH-Schrauben
Antrieb: 3 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**135030**001	PH 00	50	2"	1,8	10
05**135031**001	PH 0	50	2"	2,0	10
05**135032**001	PH 1	50	2"	2,5	10

Mit 4 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach D 4 (Reihe 0)

4 mm

851/0 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 4 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 4, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**055504**001	PH 00	28	1 3/32"	2,5	10
05**055505**001	PH 0	28	1 3/32"	3,0	10
05**055510**001	PH 1	28	1 3/32"	-	10
05**055515**001	PH 2	28	1 3/32"	-	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall.
Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z.
Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Bits für Phillips-Schrauben

5,5 mm

Mit 5,5 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach B 5,5 (Reihe 3)

851/3 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: 5,5 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**058805**001	PH 1	50	2"	4,5	10
05**058810**001	PH 2	50	2"	6,0	10
05**058815**001	PH 3	50	2"	-	10

$^5/_{16}$"

Mit $^5/_{16}$"-Sechskant Antrieb für Halter nach D 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

851/2 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^5/_{16}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 8, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**057705**001	PH 1	32	1 $^1/_4$"	4,5	10
05**057710**001	PH 2	32	1 $^1/_4$"	6,0	10
05**057715**001	PH 3	32	1 $^1/_4$"	7,6	10
05**057720**001	PH 4	32	1 $^1/_4$"	-	10
05**057725**001	PH 4	38	1 $^1/_2$"	10,0	10

Mit $^5/_{16}$"-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 5)

$^5/_{16}$"

851/5 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^5/_{16}$"-Sechskant, direkter Maschinenanschluss
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**060805**001	PH 1	50	2"	4,5	10
05**060810**001	PH 2	50	2"	6,0	10
05**060815**001	PH 3	50	2"	7,75	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall.
Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z.
Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Mit $^7/_{16}$"-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach F 11,2 (Reihe 7)

$^7/_{16}$"

851/7 Z Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^7/_{16}$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

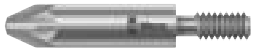
Code		mm		mm	
05**062805**001	PH 1	75	3"	4,5	5
05**062810**001	PH 2	75	3"	6,0	5
05**062815**001	PH 3	75	3"	8,0	5
05**062820**001	PH 4	75	3"	10,0	5

Bits für Phillips-Schrauben

Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 11)

M 4

851/11 Bits



Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss M 4
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**065075**001	PH 1	33	1 1/4"	5,5	5
05**065081**001	PH 2	33	1 1/4"	6,0	5

Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 12)

M 5

851/12 Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**065110**001	PH 2	33	1 1/4"	7,0	5
05**065112**001	PH 2	35	1 3/8"	7,0	5
05**065114**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0	5
05**065116**001	PH 2	50	2"	6,0	5

Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

M 6

851/15 Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**065150**001	PH 2	33	1 1/4"	8,0	5
05**065152**001	PH 2	35	1 3/8"	8,0	5
05**065154**001	PH 2	44,5	1 3/4"	8,0	5
05**065156**001	PH 2	50	2"	7,5	5

Gewindebits mit 10/32" NF2A Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 16)

10/32" NF2A

Bits

851/16 Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: Gewindeanschluss 10/32" NF2A
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**065195**001	PH 1	44,5	1 3/4"	5,5	5
05**065197**001	PH 2	44,5	1 3/4"	6,0	5

Bits für Phillips-Schrauben

7 mm

Mit 7 mm Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach H 7 – Fein Maschinen (Reihe 8)

851/8 TZ Bits

TORSION

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: Passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 mm, Fein)
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm		
05**063805**001	PH 1	53	2 1/8"	4,2		10
05**063810**001	PH 2	53	2 1/8"	5,2		10
05**063815**001	PH 3	53	2 1/8"	5,8		10

Wera ABC TORSION

Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.

4 mm

Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

851/9 C PH Bits, Halfmoon

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard), hart

Code		mm		mm	mm		
05**135270**001	PH 00	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05**135271**001	PH 00	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"	10
05**135272**001	PH 0	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05**135273**001	PH 0	64	2 33/64"	1,8	20	25/32"	10
05**135274**001	PH 0	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05**135275**001	PH 0	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"	10
05**135276**001	PH 1	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10
05**135277**001	PH 1	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"	10

Bits

Bits für Phillips-Schrauben

Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

4 mm

851/21 PH/JCIS Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard), hart

Code		mm		mm	
05135280001	PH 00	40	1 9/16"	1,8	10
05135281001	PH 00	60	2 3/8"	1,8	10
05135284001	PH 0	40	1 9/16"	1,8	10
05135285001	PH 0	60	2 3/8"	1,8	10
05135286001	PH 0	40	1 9/16"	2,0	10
05135287001	PH 0	60	2 3/8"	2,0	10
05135288001	PH 0	40	1 9/16"	2,5	10
05135289001	PH 0	60	2 3/8"	2,5	10
05135290001	PH 1	40	1 9/16"	3,0	10
05135291001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	10

Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 22)

5 mm

851/22 PH/JCIS Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: HIOS 5 mm
Ausführung: JCIS (Japanese Camera Industrial Standard), hart

Code		mm		mm	mm		
05135380001	PH 00	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135381001	PH 0	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135382001	PH 0	80	3 1/8"	2,0	20	25/32"	10
05135383001	PH 0	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135384001	PH 0	80	3 1/8"	2,5	20	25/32"	10
05135385001	PH 1	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135386001	PH 1	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10
05135387001	PH 1	100	4"	3,0	20	25/32"	10

Mit $^{5}/_{16}$"-Außenvierkantantrieb
(Reihe 25)

$^{5}/_{16}$"

851/25 H Bits

NEW

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
Antrieb: $^{5}/_{16}$"-Außenvierkant
Ausführung: Extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		
05380380001	PH 1	29	1 $^{3}/_{16}$"	10
05380381001	PH 2	29	1 $^{3}/_{16}$"	10
05380382001	PH 3	29	1 $^{3}/_{16}$"	10
05380383001	PH 4	29	1 $^{3}/_{16}$"	10

H-Bits

Extraharte Bits für den weichen Schraubfall, z. B. in Holz. Die Drehmomente nehmen während des Verschraubens kontinuierlich zu – ohne dass abrupte Kraftspitzen auftreten – bis der Schraubenkopf die Materialoberfläche erreicht. Extraharte Bits garantieren durch spezielles Bitmaterial eine hohe Lebensdauer und geringe Gefahr des Materialbruchs. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben H.

Bits für Pozidriv-Schrauben

¼"

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

855/1 IMP DC Impaktor Bits

NEW

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code		mm		
05**057621**001	PZ 2	25	1"	10
05**057622**001	PZ 3	25	1"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/1 BDC Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

Code		mm		
05**056700**001	PZ 1	25	1"	10
05**056702**001	PZ 2	25	1"	10
05**056704**001	PZ 3	25	1"	10

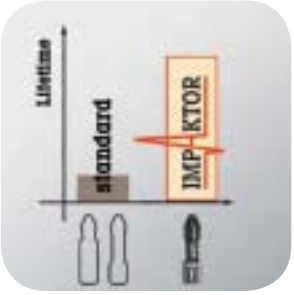
*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Impaktor Bits und Halter
Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Dies Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.



855/1 BTH Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		
05**056710**001	PZ 1	25	1"	10
05**056712**001	PZ 2	25	1"	10
05**056714**001	PZ 3	25	1"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/1 BTZ Bits

BiTorsion

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**056720**001	PZ 1	25	1"	10
05**056722**001	PZ 2	25	1"	10
05**056724**001	PZ 3	25	1"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/1 RZ Bits

Anwendung: Geeignet für Schnellbau-Schrauben Pozidriv*)
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit reduziertem Schaftdurchmesser

Code		mm		mm	
05**135003**001	PZ 2	25	1"	4,2	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/1 TH Bits

TORSION

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		
05**056910**001	PZ 1	25	1"	10
05**056915**001	PZ 2	25	1"	10
05**056925**001	PZ 3	25	1"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/1 TiN Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: TiN-Beschichtung für notwendige Härte z. B. in der Serienverschraubung

Code		mm		
05**480221**001	PZ 1	25	1"	10
05**480222**001	PZ 2	25	1"	10
05**480223**001	PZ 3	25	1"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Warum gibt es bei Wera Bits mit Titan-Nitrid-Beschichtung?

Bei Serienverschraubung sind Bits extremen Dauerbelastungen ausgesetzt. Für diese Fälle werden zähharte Bits mit einer extrem harten und abriebfesten Titan-Nitrid-Beschichtung versehen. Die Kombination aus hoher Elastizität des zähharten Bits mit extrem harter Oberfläche ist ideal für die Serienverschraubung z. B. eines Montagebandes. Wera Bits mit Titan-Nitrid-Beschichtung sind an den Buchstaben TiN in der Artikelbezeichnung (z. B. 851/1 TiN), an der goldfarbenen Spitze und dem stahlgrauen Antrieb erkennbar.

855/1 TZ Bits

TORSION

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**056810**001	PZ 1	25	1"	10
05**056815**001	PZ 2	25	1"	10
05**056825**001	PZ 3	25	1"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

855/1 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**056805**001	PZ 0	25	1"	10
05**072080**001	PZ 1	25	1"	10
05**056812**001	PZ 1	50	2"	10
05**072082**001	PZ 2	25	1"	10
05**056820**001	PZ 2	50	2"	10
05**072084**001	PZ 3	25	1"	10
05**056830**001	PZ 3	32	1 $^1/_4$"	10
05**056835**001	PZ 4	32	1 $^1/_4$"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

856/1 TZ, ACR Bits

TORSION

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall, ACR (Anti Cam-Out Ribs) gegen Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

Code		mm		
05**056937**001	PZ 1	25	1"	10
05**056938**001	PZ 2	25	1"	10
05**056939**001	PZ 3	25	1"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

855/4 IMP DC Impaktor Bits

IMPAKTOR Diamond

NEW

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code		mm		
05**057661**001	PZ 2	50	2"	5
05**057662**001	PZ 3	50	2"	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/4 BDC Bits

BiTorsion

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

Code		mm		
05**059900**001	PZ 1	50	2"	10
05**059902**001	PZ 2	50	2"	10
05**059904**001	PZ 3	50	2"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/4 BTH

BiTorsion

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		
05**059910**001	PZ 1	50	2"	10
05**059912**001	PZ 2	50	2"	10
05**059914**001	PZ 3	50	2"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/4 BTZ Bits

BiTorsion

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**059920**001	PZ 1	50	2"	10
05**059922**001	PZ 2	50	2"	10
05**059924**001	PZ 3	50	2"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

H-Bits

Extraharte Bits für den weichen Schraubfall, z. B. in Holz. Die Drehmomente nehmen während des Verschraubens kontinuierlich zu – ohne dass abrupte Kraftspitzen auftreten – bis der Schraubenkopf die Materialoberfläche erreicht. Extraharte Bits garantieren durch spezielles Bitmaterial eine hohe Lebensdauer und geringe Gefahr des Materialbruchs. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben H. Die extra harten Bits sind an der gelben Einfärbung zu erkennen.

Wera ABC BiTorsion

Standzeiterhöhung durch Wera BiTorsion-System.
Beim maschinellen Verschrauben sind Bits und Halter durch enorme Belastungsspitzen hohem Verschleiß ausgesetzt. BiTorsion-Werkzeuge von Wera haben spezielle wärmebehandelte Torsionszonen, die bei Bits gegenüber der Schaftspitze eine geringere Härte aufweisen. Sie federn diese Belastungsspitzen ab. Dadurch wird vorzeitiger Bruch verhindert und die Lebensdauer deutlich verlängert. Wera BiTorsion-Bits sind an dem Buchstaben B in der Artikelbezeichnung (z. B. 855/1 BDC) der goldenen Farbe und der grünen Banderole erkennbar. Es gibt sie in den Ausführungen zähhart (BTZ), hart (BTH) und mit Diamantbeschichtung (BDC).

855/4 TH Bits

TORSION

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		
05**060055**001	PZ 1	50	2"	10
05**060060**001	PZ 2	50	2"	10
05**060065**001	PZ 3	50	2"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3 (Reihe 4)

¼"

855/4 TZ Bits

TORSION

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**060005**001	PZ 1	50	2"	10
05**060010**001	PZ 2	50	2"	10
05**060015**001	PZ 3	50	2"	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

855/4 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**060027**001	PZ 1	70	2 3/4"	4,5	10
05**060029**001	PZ 1	89	3 1/2"	4,5	10
05**060031**001	PZ 1	127	5"	4,5	10
05**060030**001	PZ 1	152	6"	4,5	10
05**060033**001	PZ 2	70	2 3/4"	6,0	10
05**060035**001	PZ 2	89	3 1/2"	6,0	10
05**060037**001	PZ 2	110	4 3/8"	6,0	10
05**060036**001	PZ 2	127	5"	6,0	10
05**060038**001	PZ 2	152	6"	6,0	10
05**060041**001	PZ 3	70	2 3/4"	-	10
05**060043**001	PZ 3	89	3 1/2"	-	10
05**060045**001	PZ 3	110	4 3/8"	-	10
05**060047**001	PZ 3	152	6"	-	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Mit 3 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach B 3 (Reihe 00)

3 mm

855/00 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 3 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**055805**001	PZ 0	50	2"	3,0	10
05**055810**001	PZ 1	50	2"	4,0	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Mit 4 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach D 4 (Reihe 0)

4 mm

855/0 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 4 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 4, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**055705**001	PZ 0	28	1 3/32"	3,0	10
05**055710**001	PZ 1	28	1 3/32"	-	10
05**055715**001	PZ 2	28	1 3/32"	-	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Mit 5,5 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach B 5,5 (Reihe 3)

5,5 mm

855/3 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 5,5 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**059005**001	PZ 1	50	2"	4,5	10
05**059010**001	PZ 2	50	2"	6,0	10
05**059015**001	PZ 3	50	2"	-	10
05**059020**001	PZ 4	50	2"	-	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit 5/16"-Sechskant Antrieb für Halter nach D 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

5/16"

855/2 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 8, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**058005**001	PZ 1	32	1 1/4"	4,5	10
05**058010**001	PZ 2	32	1 1/4"	6,0	10
05**058015**001	PZ 3	32	1 1/4"	7,6	10
05**058020**001	PZ 4	32	1 1/4"	-	10
05**058025**001	PZ 4	38	1 1/2"	10,0	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Mit 5/16"-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 5)

5/16"

855/5 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: 5/16"-Sechskant, direkter Maschinenanschluss
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**061005**001	PZ 1	50	2"	4,5	10
05**061010**001	PZ 2	50	2"	6,0	10
05**061015**001	PZ 3	50	2"	7,75	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Mit $^{7}/_{16}$"-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach F 11,2 (Reihe 7)

$^{7}/_{16}$"

855/7 Z Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**063005**001	PZ 1	75	3"	4,5	5
05**063010**001	PZ 2	75	3"	6,0	5
05**063015**001	PZ 3	75	3"	8,0	5
05**063020**001	PZ 4	75	3"	10,0	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

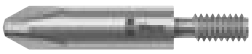
Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 11)

M 4

855/11 Bits



Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: Gewinderanschluss M 4
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**065090**001	PZ 1	33	1 $^{1}/_{4}$"	5,5	5
05**065096**001	PZ 2	33	1 $^{1}/_{4}$"	6,0	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Bits für Pozidriv-Schrauben

M 5

Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 12)

855/12 Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**065125**001	PZ 2	33	1 1/4"	7,0	5
05**065127**001	PZ 2	35	1 3/8"	7,0	5
05**065129**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

M 6

Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

855/15 Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**065167**001	PZ 2	35	1 3/8"	8,0	5
05**065169**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	8,0	5
05**065171**001	PZ 2	50	2"	7,5	5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Gewindebits mit 10/32" NF2A Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 16)

10/32" NF2A

855/16 Bits

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss 10/32" NF2A
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm		
05**065205**001	PZ 1	44,5	1 3/4"	5,5		5
05**065207**001	PZ 2	44,5	1 3/4"	6,0		5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Mit 7 mm Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach DIN 3126-H 7, ISO 1173 – Fein Maschinen (Reihe 8)

7 mm

Bits

855/8 TH Bits

TORSION

Anwendung: Geeignet für Pozidriv*)-Schrauben
Antrieb: Passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 mm, Fein)
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		mm		
05**064055**001	PZ 1	53	2 1/8"	4,2		5
05**064060**001	PZ 2	53	2 1/8"	5,2		5
05**064065**001	PZ 3	53	2 1/8"	5,8		5

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

Wera ABC TORSION

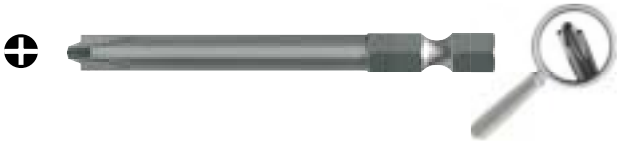
Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.

Bits für PlusMinus-Schrauben
(Phillips/Schlitz)

¼"

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

851/4 PH/S PlusMinus Bits



Anwendung: PlusMinus Schrauben (Kombinationsprofil Phillips/Schlitz)
Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: PlusMinus (Kombinationsprofil Phillips/Schlitz), zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**059720**001	# 1	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5	10
05**059721**001	# 2	70	2 $^{3}/_{4}$"	6	10

Bits für PlusMinus-Schrauben
(Pozidriv/Schlitz)

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

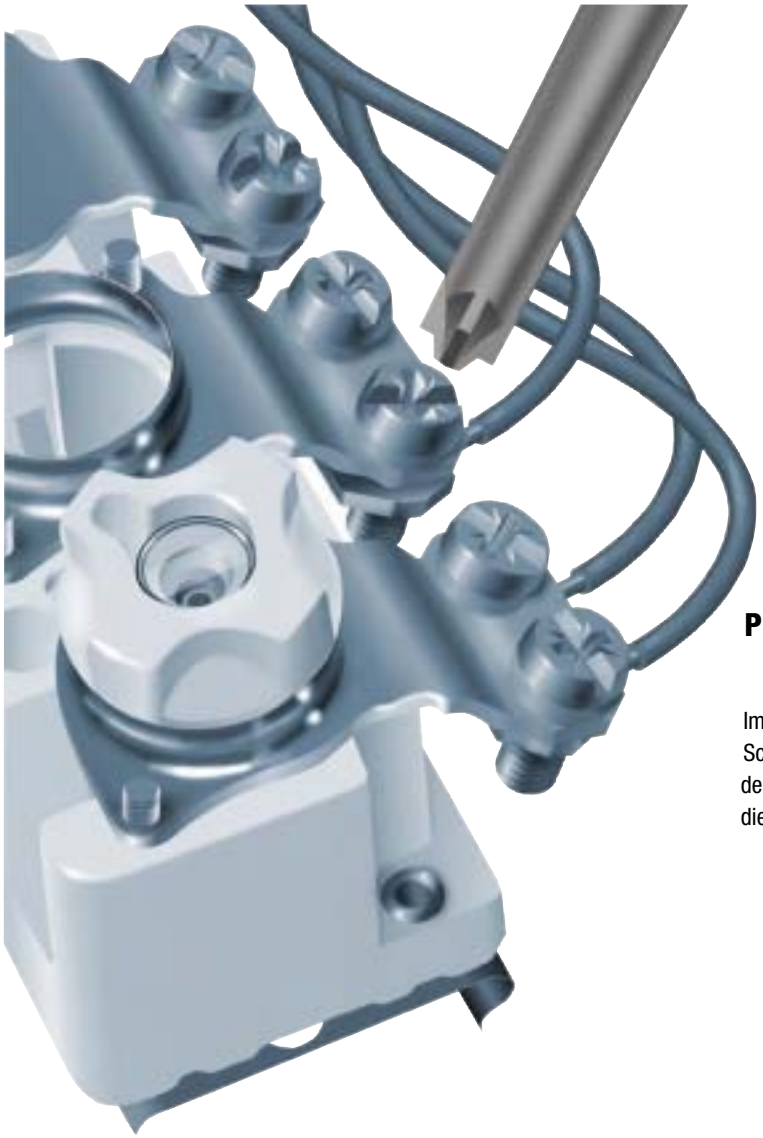
¼"

855/4 PZ/S PlusMinus Bits

Anwendung: PlusMinus Schrauben (Kombinationsprofil Schlitz/Pozidriv*)
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Kombinationsprofil Schlitz/Pozidriv*, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**059896**001	# 1	70	2 $^3/_4$"	4,5	10
05**059897**001	# 2	70	2 $^3/_4$"	6	10

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.



PlusMinus Profil

Im Elektrobereich ist diese Mischgeometrie aus Schlitz und Kreuzschlitzabtrieb sehr verbreitet. Mit dem PlusMinus Profil ist eine optimale Betätigung dieser Schrauben möglich.

Bits für TORX®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

867/1 IMP DC Impaktor TORX® Bits

NEW

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code		mm		
05057625001	TX 25	25	1"	10
05057626001	TX 30	25	1"	10
05057627001	TX 40	25	1"	10

867/1 BDC TORX® Bits

BiTorsion

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

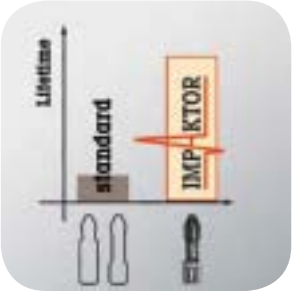
Code		mm		
05066100001	TX 10	25	1"	10
05066102001	TX 15	25	1"	10
05066104001	TX 20	25	1"	10
05066106001	TX 25	25	1"	10
05342920001	TX 27	25	1"	10
05066108001	TX 30	25	1"	10
05066110001	TX 40	25	1"	10

Impaktor Bits und Halter
Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Dies Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.



867/1 BTZ TORX® Bits

BiTorsion

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05066120001	TX 10	25	1"	10
05066122001	TX 15	25	1"	10
05066124001	TX 20	25	1"	10
05066126001	TX 25	25	1"	10
05066128001	TX 30	25	1"	10
05066130001	TX 40	25	1"	10

¼"

867/1 H TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		mm	
05135140001	TX 1	25	1"	1,5	10
05135141001	TX 2	25	1"	1,5	10
05135142001	TX 3	25	1"	2,0	10
05135143001	TX 4	25	1"	2,0	10
05135150001	TX 5	25	1"	3,0	10
05135152001	TX 6	25	1"	3,0	10
05135154001	TX 7	25	1"	3,0	10
05135156001	TX 8	25	1"	3,0	10
05135158001	TX 9	25	1"	3,0	10
05135160001	TX 10	25	1"	4,0	10
05135161001	TX 15	25	1"	4,0	10

867/1 KK TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Kugelkopf, zähharte Ausführung

Code		mm		
05066060001	TX 10	25	1"	10
05066061001	TX 15	25	1"	10
05066062001	TX 20	25	1"	10
05066063001	TX 25	25	1"	10
05066064001	TX 30	25	1"	10
05066065001	TX 40	25	1"	10

867/1 TZ TORX® Bits

TORSION

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05066300001	TX 5	25	1"	4,2	10
05066301001	TX 6	25	1"	4,2	10
05066302001	TX 7	25	1"	4,2	10
05066303001	TX 8	25	1"	4,2	10
05066304001	TX 9	25	1"	4,2	10
05066305001	TX 10	25	1"	4,2	10
05066308001	TX 15	25	1"	4,2	10
05066310001	TX 20	25	1"	4,8	10
05066312001	TX 25	25	1"	5,5	10
05066313001	TX 27	25	1"	5,5	10
05066315001	TX 30	25	1"	6,0	10
05066320001	TX 40	25	1"	-	10

TORX®-Kugelkopf

Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen "um die Ecke" geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

Bits für TORX®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

867/1 Z TORX® HF Bits mit Haltefunktion

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Global Technologies Inc.
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben, zähe Ausführung

Code		mm		mm	
05066070001	TX 8	25	1"	2,2	10
05066071001	TX 9	25	1"	2,4	10
05066072001	TX 10	25	1"	2,5	10
05066073001	TX 15	25	1"	3,0	10
05066074001	TX 20	25	1"	3,7	10
05066075001	TX 25	25	1"	4,1	10
05066076001	TX 27	25	1"	4,8	10
05066077001	TX 30	25	1"	5,4	10
05066078001	TX 40	25	1"	6,5	10

Wozu dient das TORX® HF Profil?

In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten TORX® HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

867/1 Z TORX® Bits

NEW

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05066492001	TX 5	25	1"	3,0	10
05066493001	TX 6	25	1"	3,0	10
05066494001	TX 7	25	1"	3,0	10
05066495001	TX 8	25	1"	3,0	10
05066496001	TX 9	25	1"	3,0	10
05066485001	TX 10	25	1"	4,0	10
05066486001	TX 15	25	1"	4,0	10
05066487001	TX 20	25	1"	5,0	10
05066488001	TX 25	25	1"	5,0	10
05066489001	TX 27	25	1"	6,0	10
05066490001	TX 30	25	1"	6,0	10
05066491001	TX 40	25	1"	-	10
05066325001	TX 45	35	1 $^3/_8$"	8,0	10
05066330001	TX 50	35	1 $^3/_8$"	9,0	10
05066335001	TX 55	35	1 $^3/_8$"	12,0	10

867/1 Z TORX® W Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: W = Wedge-TORX®, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**066450**001	TX 10	25	1"	10
05**066455**001	TX 15	25	1"	10
05**066460**001	TX 20	25	1"	10
05**066465**001	TX 25	25	1"	10
05**066470**001	TX 27	25	1"	10
05**066475**001	TX 30	25	1"	10
05**066480**001	TX 40	25	1"	10

Wera ABC

TORX® Wedge
Durch einen konischen TORX®-Profilverlauf wird ein besserer Sitz in der Schraube erzielt. Bei einer großen Eindringtiefe wird ein Klemmeffekt ermöglicht.

Wera ABC

TORX® mit Zapfen
Durch den vorstehenden Zapfen (die Schraube ist mit einer Bohrung versehen) wird die Zentrierung des Werkzeugs in der Schraube leichter gemacht.

867/1 ZA TORX® Bits mit Zapfen

Anwendung: Für SPAX T-STAR plus Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit Zapfen, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**066080**001	TX 10	25	1"	4,0	10
05**066081**001	TX 15	25	1"	4,0	10
05**066082**001	TX 20	25	1"	5,0	10
05**066083**001	TX 25	25	1"	5,0	10
05**066084**001	TX 30	25	1"	6,0	10
05**066085**001	TX 40	25	1"	-	10

Bits für TORX®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

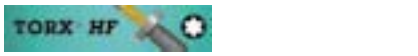
867/4 IMP DC Impaktor TORX® Bits

NEW

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code		mm		
05057665001	TX 25	50	2"	5
05057666001	TX 30	50	2"	5
05057667001	TX 40	50	2"	5

867/4 TORX® HF Bits mit Haltefunktion



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben nach Spezifikation Acument Global Technologies Inc.
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben

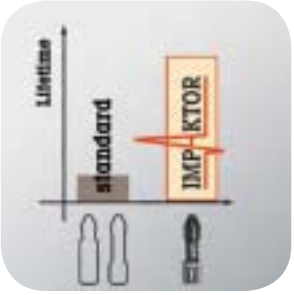
Code		mm		mm	
05060080001	TX 8	50	2"	3,0	10
05060360001	TX 10	89	3 $^1/_2$"	4,0	5
05060081001	TX 10	50	2"	4,0	10
05060361001	TX 15	89	3 $^1/_2$"	4,0	5
05060082001	TX 15	50	2"	4,0	10
05060362001	TX 20	89	3 $^1/_2$"	4,5	5
05060083001	TX 20	50	2"	4,5	10
05060084001	TX 25	50	2"	6,0	10
05060363001	TX 25	89	3 $^1/_2$"	6,0	5
05060085001	TX 27	50	2"	6,0	10
05060364001	TX 27	89	3 $^1/_2$"	6,0	5
05060086001	TX 30	50	2"	6,0	10
05060365001	TX 30	89	3 $^1/_2$"	6,0	5
05060087001	TX 40	50	2"	-	10
05060366001	TX 40	89	3 $^1/_2$"	-	5

Impaktor Bits und Halter
Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Dies Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.



? Wozu dient das TORX® HF Profil?

In beengten Ein- oder Ausbausituationen (z. B. im Motorraum) kann man die Schraube nicht mit der Hand auf dem Schraubwerkzeug sichern. Häufig passiert es dann, dass die Schraube verloren geht. Langwieriges Suchen oder der Verlust der Schraube (und eventuelle daraus resultierende Gefährdungen) sind die Folge. Die von Wera entwickelten TORX® HF Werkzeuge zeichnen sich durch eine geometrische Optimierung des ursprünglichen TORX® Profils aus. Durch die aus der Flächenpressungen zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten!

867/4 H TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		mm	
05135170001	TX 5	50	2"	3,0	10
05135171001	TX 5	70	2 3/4"	3,0	10
05135172001	TX 6	50	2"	3,0	10
05135180001	TX 6	70	2 3/4"	3,0	10
05135173001	TX 7	50	2"	3,0	10
05135175001	TX 7	70	2 3/4"	3,0	10
05135174001	TX 8	50	2"	3,0	10
05135182001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	10
05135177001	TX 9	50	2"	3,0	10
05135178001	TX 9	70	2 3/4"	3,0	10
05135176001	TX 10	50	2"	4,0	10
05135184001	TX 10	70	2 3/4"	4,0	10
05135185001	TX 15	50	2"	4,0	10
05135186001	TX 15	70	2 3/4"	4,0	10

H-Bits

Extraharte Bits für den weichen Schraubfall, z. B. in Holz. Die Drehmomente nehmen während des Verschraubens kontinuierlich zu – ohne dass abrupte Kraftspitzen auftreten – bis der Schraubenkopf die Materialoberfläche erreicht. Extraharte Bits garantieren durch spezielles Bitmaterial eine hohe Lebensdauer und geringe Gefahr des Materialbruchs. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben H. Die extra harten Bits sind an der gelben Einfärbung zu erkennen.

867/4 KK TORX® Bits

NEW

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Kugelkopf, zähharte Ausführung

Code		mm		
05059700001	TX 10	89	3 1/2"	5
05059701001	TX 15	89	3 1/2"	5
05059702001	TX 20	89	3 1/2"	5
05059703001	TX 25	89	3 1/2"	5
05059704001	TX 30	89	3 1/2"	5
05059705001	TX 40	89	3 1/2"	5

TORX®-Kugelkopf

Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen "um die Ecke" geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

Bits für TORX®-Schrauben

¼"

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

867/4 Z TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05135200001	TX 1	50	2"	2,0	10
05135201001	TX 2	50	2"	2,0	10
05135202001	TX 3	50	2"	2,0	10
05135204001	TX 4	50	2"	3,0	10
05135205001	TX 5	50	2"	3,0	10
05308428001	TX 6	50	2"	3,0	10
05134740001	TX 6	70	2 $^3/_4$"	3,0	10
05332600001	TX 6	89	3 $^1/_2$"	3,0	10
05328448001	TX 6	152	6"	3,0	10
05160830001	TX 7	50	2"	1,7	10
05345047001	TX 7	70	2 $^3/_4$"	3,0	10
05060131001	TX 8	50	2"	3,0	10
05060098001	TX 8	70	2 $^3/_4$"	3,0	10
05060185001	TX 8	89	3 $^1/_2$"	3,0	10
05060195001	TX 8	152	6"	3,0	10
05319835001	TX 9	70	2 $^3/_4$"	3,0	10
05060193001	TX 9	89	3 $^1/_2$"	3,0	10
05060194001	TX 9	152	6"	3,0	10
05060132001	TX 10	50	2"	4,0	10
05060100001	TX 10	70	2 $^3/_4$"	4,0	10
05060186001	TX 10	89	3 $^1/_2$"	4,0	10
05060196001	TX 10	152	6"	4,0	10
05060133001	TX 15	50	2"	4,0	10
05060105001	TX 15	70	2 $^3/_4$"	4,0	10
05060187001	TX 15	89	3 $^1/_2$"	4,0	10
05060197001	TX 15	152	6"	4,0	10
05060134001	TX 20	50	2"	4,5	10
05060110001	TX 20	70	2 $^3/_4$"	4,5	10
05060188001	TX 20	89	3 $^1/_2$"	4,5	10
05060198001	TX 20	152	6"	4,5	10
05060135001	TX 25	50	2"	6,0	10
05060115001	TX 25	70	2 $^3/_4$"	6,0	10
05060189001	TX 25	89	3 $^1/_2$"	6,0	10
05060199001	TX 25	152	6"	6,0	10
05060136001	TX 27	50	2"	6,0	10
05060120001	TX 27	70	2 $^3/_4$"	6,0	10
05060190001	TX 27	89	3 $^1/_2$"	6,0	10
05060200001	TX 27	152	6"	6,0	10
05060137001	TX 30	50	2"	6,0	10
05060125001	TX 30	70	2 $^3/_4$"	6,0	10
05060191001	TX 30	89	3 $^1/_2$"	6,0	10
05060201001	TX 30	152	6"	6,0	10
05060138001	TX 40	50	2"	-	10
05060130001	TX 40	70	2 $^3/_4$"	-	10
05060192001	TX 40	89	3 $^1/_2$"	-	10
05060202001	TX 40	152	6"	-	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Mit 3 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach B 3 (Reihe 00)

3 mm

867/00 Z TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 3 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 3, SO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**209890**001	TX 3	50	2"	2,3	10
05**209891**001	TX 4	50	2"	2,3	10
05**160952**001	TX 5	50	2"	2,0	10
05**160869**001	TX 6	50	2"	2,0	10
05**134770**001	TX 6	50	2"	-	10
05**134771**001	TX 7	50	2"	-	10
05**134772**001	TX 8	50	2"	2,8	10
05**134773**001	TX 10	50	2"	-	10

Mit 4 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach D 4 (Reihe 0)

4 mm

Bits

867/0 Z TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 4 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 4, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**066248**001	TX 5	28	1 3/32"	2,2	5
05**066250**001	TX 6	28	1 3/32"	2,2	5
05**066252**001	TX 7	28	1 3/32"	2,2	5
05**066254**001	TX 8	28	1 3/32"	2,8	5
05**066256**001	TX 9	28	1 3/32"	2,8	5
05**066258**001	TX 10	28	1 3/32"	-	5
05**066260**001	TX 15	28	1 3/32"	-	5

Bits für TORX®-Schrauben

Mit 5/16"-Sechskant Antrieb für Halter nach D 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

867/2 Z TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 8, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05066901001	TX 20	35	1 3/8"	4,5	10
05066930001	TX 20	50	2"	4,5	10
05066945001	TX 20	70	2 3/4"	4,5	10
05066935001	TX 20	100	4"	4,5	10
05066900001	TX 25	35	1 3/8"	5,8	10
05066931001	TX 25	50	2"	5,8	10
05066946001	TX 25	70	2 3/4"	5,8	10
05066936001	TX 25	100	4"	5,8	10
05066902001	TX 27	35	1 3/8"	5,8	10
05066932001	TX 27	50	2"	5,8	10
05066937001	TX 27	100	4"	5,8	10
05066905001	TX 30	35	1 3/8"	6,0	10
05066933001	TX 30	50	2"	6,0	10
05066947001	TX 30	70	2 3/4"	6,0	10
05066938001	TX 30	100	4"	6,0	10
05066910001	TX 40	35	1 3/8"	7,0	10
05066934001	TX 40	50	2"	7,0	10
05066948001	TX 40	70	2 3/4"	7,0	10
05066939001	TX 40	100	4"	7,0	10
05066915001	TX 45	35	1 3/8"	-	10
05066940001	TX 45	50	2"	-	10
05066949001	TX 45	70	2 3/4"	-	10
05066942001	TX 45	100	4"	-	10
05066920001	TX 50	35	1 3/8"	-	10
05066941001	TX 50	50	2"	-	10
05066950001	TX 50	70	2 3/4"	-	10
05066943001	TX 50	100	4"	-	10
05066925001	TX 55	35	1 3/8"	12,0	10
05136220001	TX 60	35	1 3/8"	14,0	10

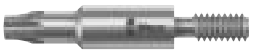
Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Gewindebits mit M 4 Antrieb für direkten Maschinenanschluss
(Reihe 11)

M 4

867/11 TORX® Bits



Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 4
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**064140**001	TX 8	33	1 1/4"	6,0	10
05**064142**001	TX 9	33	1 1/4"	6,0	10
05**064144**001	TX 10	33	1 1/4"	6,0	10
05**064146**001	TX 15	33	1 1/4"	6,0	10

Gewindebits mit M 5 Antrieb für direkten Maschinenanschluss
(Reihe 12)

M 5

Bits

867/12 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 5
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**064148**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0	10
05**064150**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0	10
05**064155**001	TX 20	45	1 3/4"	6,0	10
05**064160**001	TX 25	45	1 3/4"	6,0	10

Bits für TORX®-Schrauben

M 6

Gewindebits mit M 6 Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 15)

867/15 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss M 6
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**064166**001	TX 10	45	1 3/4"	8,0	10
05**064168**001	TX 15	45	1 3/4"	8,0	10
05**064170**001	TX 20	45	1 3/4"	8,0	10
05**064175**001	TX 25	45	1 3/4"	8,0	10
05**064180**001	TX 30	45	1 3/4"	8,0	10

10/32" NF2A

Gewindebits mit 10/32" NF2A Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 16)

867/16 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX® Schrauben
Antrieb: Gewindeanschluss 10/32" NF2A
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**064185**001	TX 10	45	1 3/4"	6,0	10
05**064190**001	TX 15	45	1 3/4"	6,0	10
05**064200**001	TX 20	45	1 3/4"	6,0	10
05**064202**001	TX 25	45	1 3/4"	6,0	10

Mit 7 mm Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach H 7 – Fein Maschinen (Reihe 8)

7 mm

867/8 Z TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: Passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 mm, Fein)
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm		
05**064100**001	TX 10	70	2 3/4"	4,0		10
05**064105**001	TX 15	70	2 3/4"	4,0		10
05**064110**001	TX 20	70	2 3/4"	4,5		10
05**064115**001	TX 25	70	2 3/4"	6,0		10
05**064120**001	TX 27	70	2 3/4"	6,0		10
05**064125**001	TX 30	70	2 3/4"	6,0		10
05**064130**001	TX 40	70	2 3/4"	7,0		10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

4 mm

Bits

867/9 C TORX® Bits, Halfmoon

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Hart

Code		mm		mm	mm		
05**135220**001 1)	TX 1	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05**135221**001 1)	TX 2	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05**135222**001 1)	TX 3	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"	10
05**345352**001	TX 4	44	1 47/64"	1,8	20	25/32"	10
05**345018**001	TX 4	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"	10
05**345351**001	TX 5	44	1 47/64"	3,0	30	1 3/16"	10
05**345032**001	TX 5	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"	10
05**314753**001	TX 5	70	2 3/4"	2,0	20	25/32"	10
05**345350**001	TX 6	44	1 47/64"	3,0	30	1 3/16"	10
05**345056**001	TX 6	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"	10
05**332610**001	TX 6	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10
05**345035**001	TX 7	64	2 33/64"	2,3	33	19/64"	10
05**345026**001	TX 8	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10
05**345028**001	TX 8	64	2 33/64"	3,0	20	25/32"	10
05**332609**001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10
05**332607**001	TX 10	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10

1) Lieferung auf Anfrage.

Bits für TORX®-Schrauben

Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 21)

4 mm

867/21 TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®- Schrauben
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: Hart

Code		mm		mm	mm		
05135400001 1)	TX 1	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135401001 1)	TX 2	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135402001 1)	TX 3	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"	10
05135403001	TX 4	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"	10
05135404001	TX 5	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05135405001	TX 6	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05135406001	TX 7	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"	10
05135407001	TX 8	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135408001	TX 9	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135409001	TX 10	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10

1) Lieferung auf Anfrage.

Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 22)

5 mm

867/22 TORX® Bits

Anwendung: TORX®-Schrauben
Antrieb: HIOS 5 mm
Ausführung: Zähhart

Code		mm		mm	mm		
05135420001	TX 5	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05135421001	TX 6	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135422001	TX 7	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135423001	TX 8	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135424001	TX 9	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135425001	TX 10	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10

Bits für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

867/1 Z TORX® BO Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: TORX® mit Bohrung, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05066497001	TX 7	25	1"	10
05066498001	TX 8	25	1"	10
05066499001	TX 9	25	1"	10
05066500001	TX 10	25	1"	10
05066505001	TX 15	25	1"	10
05066510001	TX 20	25	1"	10
05066515001	TX 25	25	1"	10
05066520001	TX 27	25	1"	10
05066525001	TX 30	25	1"	10
05066530001	TX 40	25	1"	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

Bits

867/4 Z TORX® BO Bits mit Bohrung

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: TORX® mit Bohrung, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

? TORX® mit Bohrung

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung „normaler" TORX®-Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX® BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

Code		mm		mm	
05060139001	TX 8	70	2 3/4"	3,0	10
05060048001	TX 8	89	3 1/2"	3,0	10
05060049001	TX 9	89	3 1/2"	3,0	10
05060140001	TX 10	70	2 3/4"	4,0	10
05060050001	TX 10	89	3 1/2"	4,0	5
05060141001	TX 15	70	2 3/4"	4,0	10
05060051001	TX 15	89	3 1/2"	4,0	5
05060142001	TX 20	70	2 3/4"	4,5	10
05060052001	TX 20	89	3 1/2"	4,5	5
05060143001	TX 25	70	2 3/4"	6,0	10
05060053001	TX 25	89	3 1/2"	6,0	10
05060144001	TX 27	70	2 3/4"	6,0	10
05060057001	TX 27	89	3 1/2"	6,0	5
05060145001	TX 30	70	2 3/4"	6,0	10
05060054001	TX 30	89	3 1/2"	6,0	5
05060146001	TX 40	70	2 3/4"	-	10
05060056001	TX 40	89	3 1/2"	-	5

Bits für TORX PLUS®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

867/1 H IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code		mm		mm	
05135120001	1 IP	25	1"	1,5	10
05135121001	2 IP	25	1"	1,5	10
05160956001	3 IP	25	1"	2,0	10
05134695001	4 IP	25	1"	2,0	10

867/1 Z IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: Innen-TORX PLUS® Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05066272001	5 IP	25	1"	10
05066274001	6 IP	25	1"	10
05066276001	7 IP	25	1"	10
05066278001	8 IP	25	1"	10
05066279001	9 IP	25	1"	10
05066280001	10 IP	25	1"	10
05066282001	15 IP	25	1"	10
05066284001	20 IP	25	1"	10
05066286001	25 IP	25	1"	10
05066287001	27 IP	25	1"	10
05066288001	30 IP	25	1"	10
05066290001	40 IP	25	1"	10

Wera ABC

TORX PLUS®
Im Vergleich zum „normalen" TORX®-Profil wird die Vergrößerung der 6 drehmomentübertragenden Flanken zwischen Werkzeug und Schraube durch einen ellipsen- und nicht kreisförmigen Profilaufbau realisiert. Dadurch wird die angewendete Kraft beim Verschrauben auf größere Flächen verteilt. Höhere Drehmomente werden übertragen und die Lebensdauer von Schraube und Werkzeug wird zusätzlich erhöht.

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

867/4 Z IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05134664001	1 IP	50	2"	2,0	10
05134665001	2 IP	50	2"	2,0	10
05134668001	3 IP	50	2"	2,0	10
05134691001	4 IP	50	2"	3,0	10
05134678001	5 IP	50	2"	3,0	10
05134680001	6 IP	50	2"	3,0	10
05134667001	6 IP	89	3 1/2"	3,0	10
05134690001	6 IP	152	6"	3,0	10
05134681001	7 IP	50	2"	3,0	10
05134679001	8 IP	50	2"	3,0	10
05134670001	8 IP	89	3 1/2"	3,0	10
05134682001	8 IP	152	6"	3,0	10
05160917001	9 IP	50	2"	3,0	10
05134669001	9 IP	89	3 1/2"	3,0	10
05134683001	10 IP	50	2"	4,0	10
05134684001	10 IP	70	2 3/4"	4,0	10
05134671001	10 IP	89	3 1/2"	4,0	10
05134685001	15 IP	50	2"	4,0	10
05134686001	15 IP	70	2 3/4"	4,0	10
05134672001	15 IP	89	3 1/2"	4,0	10
05134687001	20 IP	50	2"	4,5	10
05134688001	20 IP	70	2 3/4"	4,5	10
05134673001	20 IP	89	3 1/2"	4,5	10
05134674001	25 IP	89	3 1/2"	6,0	10
05134675001	27 IP	89	3 1/2"	6,0	10
05320430001	30 IP	50	2"	6,0	10
05134676001	30 IP	89	3 1/2"	6,0	10
05134677001	40 IP	89	3 1/2"	-	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Bits für TORX PLUS®-Schrauben

Mit 3 mm-Sechskant Antrieb für Halter B3 (Reihe 00)

3 mm

867/00 TORX PLUS® Bits

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: 3 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05135110001	3 IP	50	2"	2,0	10
05135111001	4 IP	50	2"	2,0	10
05338780001	5 IP	50	2"	2,0	10
05338781001	6 IP	50	2"	2,0	10
05314810001	6 IP	50	2"	2,2	10

Mit 4 mm Halfmoon-Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 9)

4 mm

867/9 C IP TORX PLUS® Bits, Halfmoon

Anwendung: TORX PLUS®- Schrauben
Antrieb: Halfmoon, 4 mm
Ausführung: Hart

Code		mm		mm	mm		
05135230001 1)	1 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05135231001 1)	2 IP	44	1 47/64"	1,5	20	25/32"	10
05135232001 1)	3 IP	44	1 47/64"	1,7	20	25/32"	10
05326310001	4 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05345019001	4 IP	64	2 33/64"	2,0	20	25/32"	10
05135233001	5 IP	44	1 47/64"	2,0	20	25/32"	10
05332612001	5 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10
05344900001	6 IP	44	1 47/64"	2,25	20	25/32"	10
05135234001	8 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10
05332606001	8 IP	70	2 3/4"	3,0	20	25/32"	10
05135235001	10 IP	44	1 47/64"	3,0	20	25/32"	10

1) Lieferung auf Anfrage.

Mit 4 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss
(Reihe 21)

4 mm

867/21 IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: HIOS 4 mm
Ausführung: Hart

Code		mm		mm			
05135430001 1)	1 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135431001 1)	2 IP	40	1 9/16"	1,5	20	25/32"	10
05135432001 1)	3 IP	40	1 9/16"	1,7	20	25/32"	10
05302402001	4 IP	40	1 9/16"	1,8	20	25/32"	10
05302403001	5 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05302400001	6 IP	40	1 9/16"	2,0	20	25/32"	10
05135433001	7 IP	40	1 9/16"	2,5	20	25/32"	10
05135434001	8 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135435001	9 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10
05135436001	10 IP	40	1 9/16"	3,0	20	25/32"	10

1) Lieferung auf Anfrage.

Mit 5 mm HIOS-Antrieb für direkten Maschinenanschluss
(Reihe 22)

5 mm

Bits

867/22 IP TORX PLUS® Bits

Anwendung: TORX PLUS®-Schrauben
Antrieb: HIOS 5 mm
Ausführung: Zähhart

Code		mm		mm	mm		
05135440001	5 IP	60	2 3/8"	2,0	20	25/32"	10
05344280001	6 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05135441001	7 IP	60	2 3/8"	2,5	20	25/32"	10
05134500001	8 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05344281001	8 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10
05135442001	9 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05135443001	10 IP	60	2 3/8"	3,0	20	25/32"	10
05344282001	10 IP	80	3 1/8"	3,0	20	25/32"	10

Bits für TORX PLUS® IPR-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

867/1 IPR TORX PLUS® Bits mit Bohrung

NEW

Anwendung: Innen-TORX PLUS® Schrauben mit Sicherungsstift
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05134699001	8 IPR	25	1"	10
05134698001	9 IPR	25	1"	10
05134700001	10 IPR	25	1"	10
05134701001	15 IPR	25	1"	10
05134702001	20 IPR	25	1"	10
05134703001	25 IPR	25	1"	10
05134704001	27 IPR	25	1"	10
05134705001	30 IPR	25	1"	10
05134706001	40 IPR	35	1 $^3/_8$"	10
05134707001	45 IPR	35	1 $^3/_8$"	10

Wera ABC

TORX PLUS® IPR
Ein 5-Flanken-TORX PLUS®-Profil mit Bohrung. Diese Abtriebsgeometrie wurde um eine Flanke verringert und mit Bohrung versehen, um Sicherheitsverschraubungen vor unerwünschtem Lösen zu schützen.
Diese Schrauben können nicht mit gängigen, im Handel erhältlichen Werkzeugen betätigt werden.

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

867/4 IPR TORX PLUS® Bits mit Bohrung

NEW

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben mit Sicherungsstift
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05160821001	10 IPR	50	2"	4,0	10
05134657001	10 IPR	89	3 $^1/_2$"	4,0	10
05134654001	15 IPR	50	2"	4,0	10
05134720001	15 IPR	89	3 $^1/_2$"	4,0	10
05204126001	20 IPR	50	2"	4,5	10
05259135001	20 IPR	89	3 $^1/_2$"	4,5	10
05134655001	25 IPR	50	2"	6,0	10
05134722001	25 IPR	89	3 $^1/_2$"	6,0	10
05134656001	27 IPR	50	2"	6,0	10
05134658001	27 IPR	89	3 $^1/_2$"	6,0	10
05134732001	30 IPR	50	2"	6,0	10
05134723001	30 IPR	89	3 $^1/_2$"	6,0	10

Wera Achtung: Sicherheitsprofil – Verkauf ausschließlich an autorisierte Kunden. Berechtigung muss schriftlich nachgewiesen werden.

Bits für ASSY®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

864/1 BTZ SIT Bits

BiTorsion

Anwendung: ASSY®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code			mm		
05066040001		SIT 10	25	1"	10
05066041001		SIT 20	25	1"	10
05066042001		SIT 25	25	1"	10
05066043001		SIT 30	25	1"	10

864/1 Z SIT Bits

Anwendung: ASSY®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05066030001	SIT 10	25	1"	10
05066031001	SIT 20	25	1"	10
05066032001	SIT 25	25	1"	10
05066033001	SIT 30	25	1"	10

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

Bits

864/4 Z SIT Bits

Anwendung: ASSY®-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code			mm		
05066035001		SIT 10	50	2"	10
05066036001		SIT 20	50	2"	10
05066037001		SIT 25	50	2"	10
05066038001		SIT 30	50	2"	10

? SIT Bits

Das SIT-Profil weist sechs Kraftangriffsflächen auf. Durch ihre Anordnung und Größe ermöglichen sie hohe Kraftübertragung. Sowohl Bit als auch Schraube des SIT-Systems weisen eine leicht konische Geometrie auf. Das ermöglicht schnelles Einfädeln und Verschraubungszeiten werden reduziert. Durch das Farbcodierungs-system ist ein rascher Zugriff auf das Werkzeug garantiert: Schnell ist der für die jeweilige Schraubengröße benötigte Bit zur Hand. Das reduziert Rüstzeiten auf ein Minimum.

Bits für Schlitzschrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

800/1 BDC Bits

BiTorsion

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

Code	mm	mm	mm		
05056172001	0,8	5,5	25	1"	10
05056174001	1,0	5,5	25	1"	10
05056176001	1,2	6,5	25	1"	10

800/1 BTH Bits

BiTorsion

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, extrahart, besonders geeignet für den weichen Schraubfall z. B. in Holz

Code	mm	mm	mm		
05056084001	0,8	5,5	25	1"	10
05056086001	1,0	5,5	25	1"	10
05056088001	1,2	6,5	25	1"	10

800/1 BTZ Bits

BiTorsion

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		
05056064001	0,8	5,5	25	1"	10
05056066001	1,0	5,5	25	1"	10
05056068001	1,2	6,5	25	1"	10

800/1 TZ Bits

TORSION

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05056203001	0,5	4,0	25	1"	4,0	10
05056210001	0,6	4,5	25	1"	4,5	10
05056220001	0,8	5,5	25	1"	5,5	10
05056225001	1,0	5,5	25	1"	5,5	10
05056233001	1,2	6,5	25	1"	6,2	10
05056240001	1,6	8,0	25	1"	8,0	10

800/1 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05056200001	0,5	3,0	25	1"	3,0	10
05056005001	0,5	3,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	3,0	10
05072050001	0,5	4,0	25	1"	4,0	10
05056007001	0,5	4,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	4,0	10
05056010001	0,6	3,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	3,5	10
05072055001	0,6	4,5	25	1"	4,5	10
05056015001	0,6	4,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	4,5	10
05072057001	0,8	5,5	25	1"	5,5	10
05056020001	0,8	4,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	4,0	10
05056025001	0,8	5,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	5,5	10
05072059001	1,0	5,5	25	1"	5,5	10
05056030001	1,0	5,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	5,5	10
05072061001	1,2	6,5	25	1"	6,2	10
05072063001	1,2	8,0	25	1"	8,0	10
05056037001	1,2	6,5	39	1 $^{17}/_{32}$"	6,5	10
05056040001	1,2	8,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	8,0	10
05072065001	1,6	8,0	25	1"	8,0	10
05056045001	1,6	8,0	39	1 $^{17}/_{32}$"	8,0	10

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

800/4 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05059305001	0,5	3,0	50	2"	3,0	10
05059466001	0,5	3,0	70	2 $^3/_4$"	3,0	10
05059307001	0,5	4,0	50	2"	4,0	10
05059310001	0,6	3,5	50	2"	3,5	10
05059472001	0,6	3,5	70	2 $^3/_4$"	3,5	10
05059450001	0,6	3,5	152	6"	3,5	10
05059315001	0,6	4,5	50	2"	4,5	10
05059489001	0,6	4,5	89	3 $^1/_2$"	4,5	10
05059320001	0,8	4,0	50	2"	4,0	10
05059478001	0,8	4,0	70	2 $^3/_4$"	4,0	10
05059480001	0,8	4,0	89	3 $^1/_2$"	4,0	10
05059451001	0,8	4,0	152	6"	4,0	10
05059325001	0,8	5,5	50	2"	5,5	10
05059330001	1,0	5,5	50	2"	5,5	10
05059486001	1,0	5,5	70	2 $^3/_4$"	5,5	10
05059488001	1,0	5,5	89	3 $^1/_2$"	5,5	10
05059452001	1,0	5,5	152	6"	5,5	10
05059335001	1,0	6,0	50	2"	6,0	10
05059337001	1,2	6,5	50	2"	6,2	10
05059492001	1,2	6,5	70	2 $^3/_4$"	6,2	10
05059490001	1,2	6,5	89	3 $^1/_2$"	6,2	10
05059453001	1,2	6,5	152	6"	6,2	10
05059340001	1,2	8,0	50	2"	8,0	10
05059496001	1,2	8,0	89	3 $^1/_2$"	8,0	10
05059345001	1,6	8,0	50	2"	8,0	10
05059500001	1,6	8,0	89	3 $^1/_2$"	8,0	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Bits für Schlitzschrauben

3 mm

Mit 3 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach B 3 (Reihe 00)

800/00 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 3 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05**055150**001	0,30	1,8	50	2"	1,8	10
05**055155**001	0,40	2,0	50	2"	2,0	10
05**055160**001	0,40	2,5	50	2"	2,5	10
05**055165**001	0,50	3,0	50	2"	3,0	10
05**055170**001	0,50	4,0	50	2"	4,0	10
05**055175**001	0,60	3,5	50	2"	3,5	10
05**055180**001	0,60	4,5	50	2"	4,5	10
05**055185**001	0,80	4,0	50	2"	4,0	10
05**055190**001	0,80	5,5	50	2"	5,5	10

4 mm

Mit 4 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach D 4 (Reihe 0)

800/0 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 4 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 4, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05**055003**001	0,30	1,8	28	1 3/32"	1,8	10
05**055004**001	0,40	2,0	28	1 3/32"	2,0	10
05**055005**001	0,40	2,5	28	1 3/32"	2,5	10
05**055010**001	0,50	3,0	28	1 3/32"	3,0	10
05**055015**001	0,50	4,0	28	1 3/32"	4,0	10
05**055018**001	0,60	3,5	28	1 3/32"	3,5	10
05**055020**001	0,60	4,5	28	1 3/32"	4,5	10
05**055023**001	0,80	4,0	28	1 3/32"	5,0	10

Mit 5,5 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach B 5,5 (Reihe 3)

5,5 mm

800/3 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: 5,5 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05058305001	0,5	3,0	50	2"	3,0	10
05058307001	0,5	4,0	50	2"	4,0	10
05058310001	0,6	3,5	50	2"	3,5	10
05058315001	0,6	4,5	50	2"	4,5	10
05058320001	0,8	4,0	50	2"	4,0	10
05058325001	0,8	5,5	50	2"	5,5	10
05058330001	1,0	5,5	50	2"	5,5	10
05058337001	1,2	6,5	50	2"	6,5	10
05058340001	1,2	8,0	50	2"	8,0	10
05058345001	1,6	8,0	50	2"	8,0	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Mit $^5/_{16}$"-Sechskant Antrieb für Halter nach D 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

$^5/_{16}$"

Bits

800/2 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: $^5/_{16}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 8, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05057210001	0,8	5,5	41	1 $^{19}/_{32}$"	5,5	10
05057213001	1,0	5,5	41	1 $^{19}/_{32}$"	5,5	10
05057223001	1,2	6,5	41	1 $^{19}/_{32}$"	6,5	10
05057225001	1,2	8,0	41	1 $^{19}/_{32}$"	7,8	10
05057230001	1,6	8,0	41	1 $^{19}/_{32}$"	7,8	10
05057235001	1,6	10,0	41	1 $^{19}/_{32}$"	7,8	10
05057240001	2,0	12,0	41	1 $^{19}/_{32}$"	12,0	10
05057250001	2,5	14,0	41	1 $^{19}/_{32}$"	14,0	10
05057255001	2,5	16,0	41	1 $^{19}/_{32}$"	16,0	10

Bits für Schlitzschrauben

7 mm

Mit 7 mm Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach H 7 – Fein Maschinen (Reihe 8)

800/8 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben
Antrieb: Passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 mm, Fein)
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05**063305**001	0,5	3,0	53	2 1/8"	3,0	10
05**063307**001	0,5	4,0	53	2 1/8"	4,0	10
05**063310**001	0,6	3,5	53	2 1/8"	3,5	10
05**063315**001	0,6	4,5	53	2 1/8"	4,5	10
05**063320**001	0,8	4,0	53	2 1/8"	4,0	10
05**063325**001	0,8	5,5	53	2 1/8"	5,5	10
05**063235**001	0,8	5,5	70	2 3/4"	5,5	10
05**063330**001	1,0	5,5	53	2 1/8"	5,5	10
05**063337**001	1,2	6,5	53	2 1/8"	6,5	10
05**063340**001	1,2	8,0	53	2 1/8"	8,0	10
05**063255**001	1,2	8,0	70	2 3/4"	8,0	10
05**063345**001	1,6	8,0	53	2 1/8"	8,0	10

Führungshülsen

803 Führungshülsen

Anwendung: Schraubendrehereinsätze mit Verbindungsteil für Artikel 800/1 Z-Bit, nur 39 mm lang; passend für Wera Universalhalter 890/3/1, 890/4/1, 890/5/1, 890/6/1, 890/7/1, 890/7/2 und 890/8/1

Code	mm	mm	mm		
05**070305**001	4,0	3,0	44,5	1 3/4"	5
05**070315**001	5,0	3,5	44,5	1 3/4"	5
05**070322**001	5,5	4,5	44,5	1 3/4"	5
05**070332**001	6,5	4,0	44,5	1 3/4"	5
05**070342**001	8,5	5,5	45,0	1 3/4"	5
05**070362**001	10,5	6,5	45,5	1 3/4"	5
05**070367**001	11,0	8,0	46,0	1 3/4"	5

807/4 Z Bits

Anwendung: Schlitzschrauben, mit festmontierter Führungshülse
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm	mm		mm	
05**059503**001	0,8	4,0	90	3 1/2"	10	5
05**059507**001	1,0	5,5	90	3 1/2"	11	5
05**059515**001	1,2	8,0	90	3 1/2"	13	5
05**059517**001	1,6	8,0	90	3 1/2"	13	5

Bits für Innensechskant-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

840/1 IMP DC Impaktor Bits

IMPAKTOR Diamond · Hex-Plus · NEW

Anwendung: Innensechkant-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code	mm	mm		
05**057604**001	4,0	25	1"	10
05**057605**001	5,0	25	1"	10
05**057606**001	6,0	25	1"	10

840/1 Z Bits

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Hex-Plus, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm		mm		
05**056303**001	1,5		25	1"	10
05**056305**001	2,0		25	1"	10
05**056310**001	2,5		25	1"	10
05**056315**001	3,0		25	1"	10
05**056320**001	4,0		25	1"	10
05**056325**001	5,0		25	1"	10
05**056330**001	6,0		25	1"	10
05**056332**001	7,0		25	1"	10
05**056335**001	8,0		25	1"	10
05**056340**001	10,0		25	1"	10
05**135060**001		0,05"	25	1"	10
05**135070**001		$^1/_{16}$"	25	1"	10
05**135071**001		$^5/_{64}$"	25	1"	10
05**135072**001		$^3/_{32}$"	25	1"	10
05**135078**001		$^7/_{64}$"	25	1"	10
05**135073**001		$^1/_8$"	25	1"	10
05**135069**001		$^9/_{64}$"	25	1"	10
05**135074**001		$^5/_{32}$"	25	1"	10
05**135075**001		$^3/_{16}$"	25	1"	10
05**135079**001		$^7/_{32}$"	25	1"	10
05**135076**001		$^1/_4$"	25	1"	10
05**135077**001		$^5/_{16}$"	25	1"	10
05**135068**001		$^3/_8$"	25	1"	10

Impaktor Bits und Halter
Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Dies Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

842/1 Z Bits

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Kugelkopf, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm		mm		
05056350001	2,5		25	1"	10
05056352001	3,0		25	1"	10
05056354001	4,0		25	1"	10
05056356001	5,0		25	1"	10
05056358001	6,0		25	1"	10
05380103001		3/32"	25	1"	10
05380104001		7/64"	25	1"	10
05380105001		1/8"	25	1"	10
05380106001		9/64"	25	1"	10
05380107001		5/32"	25	1"	10
05380108001		3/16"	25	1"	10
05380109001		7/32"	25	1"	10
05380110001		1/4"	25	1"	10

Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe?

Innensechskant-Schrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge: der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern! Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

Bits für Innensechskant-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

840/4 IDC Impaktor Bits

NEW

Anwendung: Innensechkant-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code	mm	mm		
05**057644**001	4,0	50	2"	5
05**057645**001	5,0	50	2"	5
05**057646**001	6,0	50	2"	5

840/4 Z Bits

NEW

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Hex-Plus, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm		mm		mm	
05**059602**001	1,5		50	2"	2,0	10
05**059603**001	2,0		50	2"	4,0	10
05**059628**001	2,0		89	3 $^1/_2$"	4,0	5
05**059604**001	2,5		50	2"	4,0	10
05**059629**001	2,5		89	3 $^1/_2$"	4,0	5
05**059605**001	3,0		50	2"	4,0	10
05**059630**001	3,0		89	3 $^1/_2$"	4,0	5
05**380033**001	3,0		152	6"	4,0	5
05**059610**001	4,0		50	2"	5,0	10
05**059631**001	4,0		89	3 $^1/_2$"	5,0	5
05**059634**001	4,0		152	6"	5,0	5
05**059615**001	5,0		50	2"	6,0	10
05**059632**001	5,0		89	3 $^1/_2$"	6,0	5
05**059635**001	5,0		152	6"	6,0	5
05**059620**001	6,0		50	2"	5,0	10
05**059633**001	6,0		89	3 $^1/_2$"	-	5
05**059636**001	6,0		152	6"	-	5
05**059625**001	8,0		50	2"	-	10
05**135090**001		$^1/_{16}$"	50	2"	2,5	10
05**380045**001		$^1/_8$"	152	6"	4,0	5
05**135091**001		$^5/_{64}$"	50	2"	3,0	10
05**059660**001		$^5/_{64}$"	89	3 $^1/_2$"	3,0	5
05**135092**001		$^3/_{32}$"	50	2"	3,0	10
05**059661**001		$^3/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"	3,5	5
05**135093**001		$^7/_{64}$"	50	2"	3,5	10
05**059662**001		$^7/_{64}$"	89	3 $^1/_2$"	4,0	5
05**135094**001		$^1/_8$"	50	2"	4,0	10
05**059663**001		$^1/_8$"	89	3 $^1/_2$"	4,0	5
05**135095**001		$^9/_{64}$"	50	2"	4,5	10
05**059664**001		$^9/_{64}$"	89	3 $^1/_2$"	4,5	5
05**380046**001		$^9/_{64}$"	152	6"	4,5	5
05**135096**001		$^5/_{32}$"	50	2"	5,0	10
05**059665**001		$^5/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"	5,0	5
05**380047**001		$^5/_{32}$"	152	6"	5,0	5
05**135097**001		$^3/_{16}$"	50	2"	6,0	10
05**059666**001		$^3/_{16}$"	89	3 $^1/_2$"	6,0	5
05**380048**001		$^3/_{16}$"	152	6"	6,0	5
05**135098**001		$^7/_{32}$"	50	2"	-	10
05**059667**001		$^7/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"	-	5
05**380049**001		$^7/_{32}$"	152	6"	-	5
05**135099**001		$^1/_4$"	50	2"	-	10
05**059668**001		$^1/_4$"	89	3 $^1/_2$"	-	5
05**380050**001		$^1/_4$"	152	6"	-	5
05**346288**001		$^5/_{16}$"	50	2"	-	10

Impaktor Bits und Halter
Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Dies Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

¼"

842/4 Bits

NEW

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Kugelkopf, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm		mm		
05**059680**001	3,0		89	3 $^1/_2$"	5
05**059681**001	4,0		89	3 $^1/_2$"	5
05**059682**001	5,0		89	3 $^1/_2$"	5
05**059683**001	6,0		89	3 $^1/_2$"	5
05**380124**001		$^3/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"	5
05**380125**001		$^7/_{64}$"	89	3 $^1/_2$"	5
05**380126**001		$^1/_8$"	89	3 $^1/_2$"	5
05**380127**001		$^9/_{64}$"	89	3 $^1/_2$"	5
05**380128**001		$^5/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"	5
05**380129**001		$^3/_{16}$"	89	3 $^1/_2$"	5
05**380130**001		$^7/_{32}$"	89	3 $^1/_2$"	5
05**380131**001		$^1/_4$"	89	3 $^1/_2$"	5

TORX®-Kugelkopf

Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen "um die Ecke" geschraubt werden kann. Diese oftmals bei Winkelschlüsseln üblichen Kugelkopfgeometrien sind nun auch bei einer Vielzahl von Wera Schraubendrehern verfügbar.

Bits für Innensechskant-Schrauben

4 mm

Mit 4 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss D 4 (Reihe 0)

840/0 Z Bits Hex-Plus

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: 4 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 4, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm		mm	
05**055305**001	0,7	28	1 3/32"	-	10
05**055310**001	0,9	28	1 3/32"	2,6	10
05**055312**001	1,3	28	1 3/32"	2,6	10
05**055315**001	1,5	28	1 3/32"	2,6	10
05**055320**001	2,0	28	1 3/32"	2,6	10
05**055325**001	2,5	28	1 3/32"	3,1	10
05**055330**001	3,0	28	1 3/32"	-	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

5,5 mm

Mit 5,5 mm-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss B 5,5 (Reihe 3)

840/3 Z Bits

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: 5,5 mm Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173
Ausführung: Hex-Plus, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm		mm	
05**058605**001	3	50	2"	4,0	10
05**058610**001	4	50	2"	5,0	10
05**058615**001	5	50	2"	6,0	10
05**058620**001	6	50	2"	7,0	10
05**058625**001	8	50	2"	-	10

Mit $^5/_{16}$"-Sechskant Antrieb für Halter D 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

$^5/_{16}$"

840/2 Z Bits

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: $^5/_{16}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 8, ISO 1173
Ausführung: Hex-Plus, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm		mm		
05057505001	3		30	1 $^3/_{16}$"	10
05057510001	4		30	1 $^3/_{16}$"	10
05057550001	4		50	2"	10
05057560001	4		70	2"	10
05057570001	4		100	4"	10
05057515001	5		30	1 $^3/_{16}$"	10
05057551001	5		50	2"	10
05057561001	5		70	2 $^3/_4$"	10
05057571001	5		100	4"	10
05057520001	6		30	1 $^3/_{16}$"	10
05057552001	6		50	2"	10
05057562001	6		70	2 $^3/_4$"	10
05057572001	6		100	4"	10
05057553001	7		50	2"	10
05057573001	7		100	4"	10
05057525001	8		30	1 $^3/_{16}$"	10
05057554001	8		50	2"	10
05057563001	8		70	2 $^3/_4$"	10
05057574001	8		100	4"	10
05057530001	10		30	1 $^3/_{16}$"	10
05057555001	10		50	2"	10
05057575001	10		100	4"	10
05221102001		$^5/_{32}$"	30	1 $^3/_{16}$"	10
05057565001		$^5/_{32}$"	70	2 $^3/_4$"	10
05135083001		$^3/_{16}$"	30	1 $^3/_{16}$"	10
05135084001		$^7/_{32}$"	30	1 $^3/_{16}$"	10
05057566001		$^7/_{32}$"	70	2 $^3/_4$"	10
05135080001		$^1/_4$"	30	1 $^3/_{16}$"	10
05057567001		$^1/_4$"	70	2 $^3/_4$"	10
05135081001		$^5/_{16}$"	30	1 $^3/_{16}$"	10
05057568001		$^5/_{16}$"	70	2 $^3/_4$"	10
05135082001		$^3/_8$"	30	1 $^3/_{16}$"	10

Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe?

Innensechskant-Schrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge: der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern! Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

Bits für Innensechskant-Schrauben

Mit $^5/_{16}$"-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 5)

$^5/_{16}$"

840/5 Z Bits Hex-Plus

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: $^5/_{16}$"-Sechskant, direkter Maschinenanschluss
Ausführung: Hex-Plus, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm		mm	
05060605001	3,0	50	2"	6,0	10
05060610001	4,0	50	2"	6,0	10
05060615001	5,0	50	2"	6,0	10
05060620001	6,0	50	2"	7,0	10
05060625001	8,0	50	2"	9,5	10

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Mit 7 mm Antrieb für direkten Maschinenanschluss H 7 – Fein Maschinen (Reihe 8)

7 mm

840/8 Z Bits Hex-Plus

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Antrieb: Passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173 (7 mm, Fein)
Ausführung: Hex-Plus, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm		mm	
05063605001	3	53	2 $^1/_8$"	6,0	10
05063610001	4	53	2 $^1/_8$"	6,0	10
05063615001	5	53	2 $^1/_8$"	6,0	10
05063620001	6	53	2 $^1/_8$"	7,0	10
05063625001	8	53	2 $^1/_8$"	9,5	10

Bits für Innensechskant-Schrauben mit Sicherungsstift

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

840/1 Z Hex-Plus BO Bits

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Hex-Plus mit Bohrung, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm		
05056341001	2,0	25	1"	10
05056342001	2,5	25	1"	10
05056343001	3,0	25	1"	10
05056344001	4,0	25	1"	10
05056345001	5,0	25	1"	10
05056346001	6,0	25	1"	10

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

Bits

840/4 Z Bits Hex-Plus BO

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben mit Sicherungsstift (BO = mit Bohrung)
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Hex-Plus mit Bohrung, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm	mm		mm	
05059640001	2,0	89	3 1/2"	4,0	5
05059641001	2,5	89	3 1/2"	4,0	5
05059642001	3,0	89	3 1/2"	4,0	5
05059643001	4,0	89	3 1/2"	5,0	5
05059644001	5,0	89	3 1/2"	6,0	5
05059645001	6,0	89	3 1/2"	-	5

Bits für Innenvierkant-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Wera Reihe 1)

¼"

868/1 IMP DC Impaktor Innenvierkant Bits

NEW

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code		mm		
05**057631**001	# 2	25	1"	10
05**057632**001	# 3	25	1"	10

868/1 BTZ Innenvierkant Bits

BiTorsion

Anwendung: Innenvierkantschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**066445**001	# 1	25	1"	4,2	10
05**066446**001	# 2	25	1"	4,2	10
05**066447**001	# 3	25	1"	5,5	10

Impaktor Bits und Halter
Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Dies Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

868/1 Z Innenvierkant Bits

Anwendung: Innenvierkantschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**066395**001	# 00	25	1"	3,5	10
05**066400**001	# 0	25	1"	3,5	10
05**066405**001	# 1	25	1"	4,5	10
05**066410**001	# 2	25	1"	6,0	10
05**066415**001	# 3	25	1"	6,0	10
05**066420**001	# 4	25	1"	8,0	10

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Wera Reihe 4)

¼"

868/4 IMP DC Impaktor Innenvierkant Bits

NEW

Anwendung: Innenvierkant-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; die raue Diamantbeschichtung reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code		mm		
05057671001	# 2	50	2"	5
05057672001	# 3	50	2"	5

868/4 BTZ Innenvierkant Bits

BiTorsion

Anwendung: Innenvierkantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05060147001	#1	50	2"	4,2	10
05060148001	#2	50	2"	4,2	10
05060149001	#3	50	2"	5,5	10

868/4 Innenvierkant Bits

Anwendung: Innenvierkantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05060150001	# 00	50	2"	3,5	10
05060155001	# 0	50	2"	3,5	10
05060160001	# 1	50	2"	4,5	10
05060180001	# 1	70	2 3/4"	4,5	10
05134800001	# 1	89	3 1/2"	4,5	10
05134805001	# 1	152	6"	4,5	10
05060165001	# 2	50	2"	6,0	10
05060182001	# 2	70	2 3/4"	6,0	10
05134801001	# 2	89	3 1/2"	6,0	10
05134806001	# 2	152	6"	6,0	10
05060170001	# 3	50	2"	6,0	10
05060184001	# 3	70	2 3/4"	6,0	10
05134802001	# 3	89	3 1/2"	6,0	10
05134807001	# 3	152	6"	6,0	10
05060175001	# 4	50	2"	8,0	10

Bits

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Bits für TORQ-SET®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

871/1 DC TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

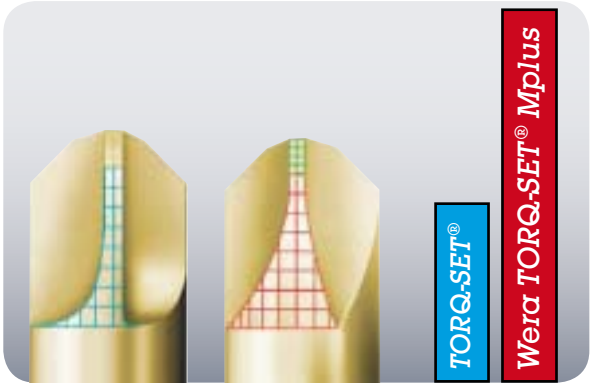
Code	mm		mm		mm	
05066640001	6		25	1"	4,7	10
05066642001	8		25	1"	6,0	10
05066644001	10		25	1"	6,0	10
05066646001		$^1/_4$"	32	1 $^1/_4$"	11,0	10

871/1 TORQ-SET® Mplus Bits, 25 mm

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm		mm		mm	
05066618001	0		25	1"	4,7	10
05066619001	1		25	1"	4,7	10
05066620001	2		25	1"	4,7	10
05066622001	3		25	1"	4,7	10
05066624001	4		25	1"	4,7	10
05066626001	5		25	1"	4,7	10
05066628001	6		25	1"	4,7	10
05066630001	8		25	1"	6,0	10
05066632001	10		25	1"	6,0	10
05066633001		$^1/_4$"	25	1"	6,0	10

? **Wie kann das häufige Abbrechen von TORQ-SET® Profilen vermieden werden?**



Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergeben sich ca. 70 % mehr Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera Mplus Werkzeugs.

871/1 TORQ-SET® Mplus Bits, 32 mm

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05066634001	$^1/_4$"	32	1 $^1/_4$"	11,0	10
05066635001	$^5/_{16}$"	32	1 $^1/_4$"	11,0	10

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

871/4 DC TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, Diamantbeschichtung für sicheren Sitz in der Schraube

Code	mm		mm		
05066690001	6		50	2"	10
05066692001	8		50	2"	10
05066694001	10		50	2"	10
05066696001		1/4"	50	2"	10

871/4 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

Code	mm		mm		
05066660001	2		50	2"	10
05066683001	2		89	3 1/2"	5
05066662001	3		50	2"	10
05066684001	3		89	3 1/2"	5
05066664001	4		50	2"	10
05066685001	4		89	3 1/2"	5
05066666001	5		50	2"	10
05066668001	6		50	2"	10
05066676001	6		70	2 3/4"	5
05066686001	6		89	3 1/2"	10
05066670001	8		50	2"	10
05066678001	8		70	2 3/4"	5
05066687001	8		89	3 1/2"	10
05066672001	10		50	2"	10
05066680001	10		70	2 3/4"	5
05066682001	10		89	3 1/2"	5
05066674001		1/4"	50	2"	10
05221110001		5/16"	50	2"	10

Wera ABC

Diamantbeschichtete Bits
Die winzigen Diamantpartikel auf der Bitspitze beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. Der sichere Sitz macht weniger Anpressdruck nötig. So wird die Gefahr des Abrutschens reduziert.

Bits für TORQ-SET®-Schrauben

Mit 5/16"-Sechskant Antrieb für Halter D 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 2)

5/16"

871/2 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: Innen-TORQ-SET® Schrauben
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 8, ISO 1173
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer, zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code	mm		mm		
05**066650**001	8		32	1 1/4"	5
05**066652**001	10		32	1 1/4"	5
05**066654**001		1/4"	32	1 1/4"	5
05**066656**001		5/16"	32	1 1/4"	5
05**066658**001		3/8"	32	1 1/4"	5

Mit 5/16"-Sechskant Antrieb für Halter F 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 6)

5/16"

871/6 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET®-Schrauben
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 8, ISO 1173
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

Code	mm		mm		mm	
05**066700**001	8		35	1 3/8"	6,0	5
05**066702**001	10		35	1 3/8"	6,0	5
05**066704**001		1/4"	35	1 3/8"	11,0	5

Mit 7/16"-Sechskant Antrieb für Halter F 11,2 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 7)

7/16"

871/7 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben
Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

Code		mm		mm	
050667400001	1/4"	35	1 3/8"	11,0	5
050667420001	5/16"	35	1 3/8"	11,0	5
050667440001	3/8"	35	1 3/8"	11,0	5
050667460001	7/16"	35	1 3/8"	11,0	5

Mit 5/8"-Sechskant Antrieb für direkten Maschinenanschluss (Reihe 19)

5/8"

Bits

871/19 TORQ-SET® Mplus Bits

Anwendung: TORQ-SET® Schrauben
Antrieb: 5/8"-Sechskant
Ausführung: Mplus für mehr Bruchdrehmoment und längere Lebensdauer

Code		mm		
050667500001	1/2"	40	1 9/16"	5
050667520001	9/16"	40	1 9/16"	5
050667540001	5/8"	40	1 9/16"	5

Bits für TRI-WING®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

875/1 TRI-WING® Bits, 25 mm

Anwendung: TRI-WING® Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05066758001	0	25	1"	4,7	10
05066760001	1	25	1"	4,7	10
05066762001	2	25	1"	4,7	10
05066764001	3	25	1"	4,7	10
05066766001	4	25	1"	6,2	10
05066768001	5	25	1"	6,2	10

875/1 TRI-WING® Bits, 32 mm

Anwendung: TRI-WING® Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05066770001	6	32	1 $^1/_4$"	11,0	10
05066772001	7	32	1 $^1/_4$"	11,0	10
05066774001	8	32	1 $^1/_4$"	12,5	10

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

875/4 TRI-WING® Bits

Anwendung: TRI-WING® Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05066785001	1	89	3 $^1/_2$"	5
05066786001	2	89	3 $^1/_2$"	5
05066787001	3	89	3 $^1/_2$"	5
05066780001	4	50	2"	10
05066788001	4	89	3 $^1/_2$"	5
05066782001	5	50	2"	10
05066784001	6	50	2"	10

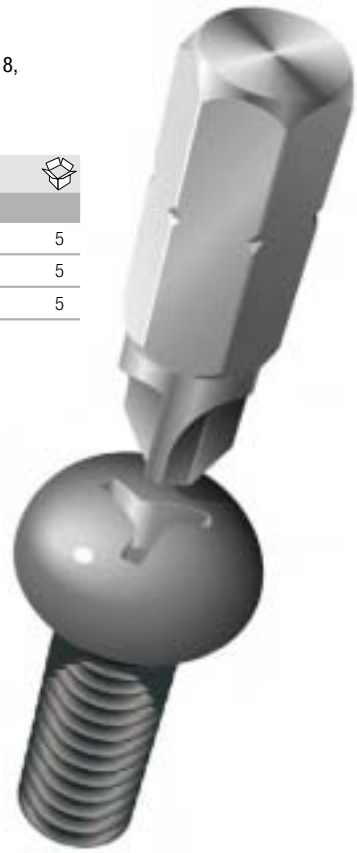
Mit $^5/_{16}$"-Sechskant Antrieb für Halter nach F 8 oder für direkten Maschinenanschluss (Reihe 6)

$^5/_{16}$"

875/6 TRI-WING® Bits

Anwendung: TRI-WING® Schrauben
Antrieb: $^5/_{16}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 8, ISO 1173
Ausführung: TRI-WING®

Code		mm		mm	
05**066790**001	6	35	1 $^3/_8$"	11,0	5
05**066792**001	7	35	1 $^3/_8$"	11,0	5
05**066794**001	8	35	1 $^3/_8$"	12,5	5



Bits für Innenvielzahn-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

860/1 XZN Vielzahn Bits

Anwendung: Innenvielzahn-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**066150**001	M 4	25	1"	4,17	10
05**066155**001	M 5	25	1"	5,14	10
05**066160**001	M 6	25	1"	-	10
05**066165**001	M 8	25	1"	8,0	5
05**066170**001	M 10	25	1"	10,0	5

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

860/4 XZN Vielzahn Bits

Anwendung: Innenvielzahn-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**066175**001	M 4	50	2"	4,17	10
05**066180**001	M 5	50	2"	5,14	10
05**066185**001	M 6	50	2"	-	10
05**066190**001	M 8	50	2"	8,0	5
05**066195**001	M 10	50	2"	10,0	5
05**066200**001	M 12	50	2"	12,0	5

Bits für Hi-TORQUE-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

800/1 HTN Hi-TORQUE-Bits

Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code		mm		
05055950001	1	32	1 $^1/_4$"	5
05055951001	2	32	1 $^1/_4$"	5
05055952001	3	32	1 $^1/_4$"	5
05055953001	4	32	1 $^1/_4$"	5

700 A HTS Hi-TORQUE Bits

NEW

Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Innenvierkant

Code		mm		
05040030001	0	25	1"	5
05040031001	1	25	1"	5
05040032001	2	25	1"	5
05040033001	3	25	1"	5
05040034001	4	25	1"	5

700 B HTS Hi-TORQUE Bits

NEW

Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: $^3/_8$"-Innenvierkant

Code		mm		
05040040001	3	25	1"	5
05040041001	4	25	1"	5
05040042001	5	32	1 $^1/_4$"	5
05040043001	6	32	1 $^1/_4$"	5

700 C HTS Hi-TORQUE Bits

NEW

Anwendung: Hi-TORQUE-Schrauben
Antrieb: $^1/_2$"-Innenvierkant

Code		mm		
05040045001	7	42	1 $^5/_8$"	5
05040046001	8	42	1 $^5/_8$"	5
05040047001	9	42	1 $^5/_8$"	5
05040048001	10	42	1 $^5/_8$"	5
05040049001	12	60	2 $^3/_8$"	5

Bits für Innen-Fünf-Rund-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

873/1 Five Lobe Bits mit Bohrung

NEW

Anwendung: Innen-Fünf-Rund-Schrauben mit Sicherungsstift
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		
05**066601**001	10	25	1"	10
05**066602**001	15	25	1"	10
05**066603**001	20	25	1"	10
05**066604**001	25	25	1"	10
05**066605**001	27	25	1"	10
05**066606**001	30	25	1"	10
05**066607**001	40	35	1 $^3/_8$"	10

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

873/4 Five Lobe Bits mit Bohrung

NEW

Anwendung: Innen-Fünf-Rund-Schrauben mit Sicherungsstift
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**066610**001	10	89	3 $^1/_2$"	4,0	10
05**066611**001	15	89	3 $^1/_2$"	4,0	10
05**066612**001	20	89	3 $^1/_2$"	4,5	10
05**066613**001	25	89	3 $^1/_2$"	6,0	10
05**066614**001	27	89	3 $^1/_2$"	6,0	10
05**066615**001	30	89	3 $^1/_2$"	6,0	10

Bits für Spanner-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

857/1 Z Spanner Bits

Anwendung: Spanner-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**057150**001	4	25	1"	3,18	10
05**057151**001	6	25	1"	4,32	10
05**057152**001	8	25	1"	5,21	10
05**057153**001	10	25	1"	6,10	10

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

857/4 Z Spanner Bits

Anwendung: Spanner-Schrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**057160**001	4	89	3 1/2"	3,18	5
05**057161**001	6	89	3 1/2"	4,32	5
05**057162**001	8	89	3 1/2"	5,21	5
05**057163**001	10	89	3 1/2"	6,10	5

Wera ABC

Zähharte Bits
Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z. B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z. Z Bits stellen in der Regel den Bit für den universellen Schraubfall dar.

Steckschlüsseleinsätze

¼"

Mit ¼" Sechskantantrieb für direkten Maschinenanschluss nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173 (Reihe 4)

869/4 Steckschlüsseleinsätze, metrisch

NEW

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Unmagnetisch

Code	mm	mm	mm	
05380276001	5,0	152,0	11,0	5
05060400001	5,5	50,0	11,0	5
05060272001	5,5	65,0	9,5	5
05380277001	5,5	152,0	11,0	5
05060401001	6,0	50,0	11,0	5
05060274001	6,0	65,0	11,0	5
05380278001	6,0	152,0	11,0	5
05060402001	7,0	50,0	11,0	5
05060276001	7,0	65,0	11,0	5
05380279001	7,0	152,0	11,0	5
05060403001	8,0	50,0	12,5	5
05060278001	8,0	65,0	12,5	5
05380280001	8,0	152,0	12,5	5
05060404001	9,0	50,0	14,0	5
05060280001	9,0	65,0	14,0	5
05380281001	9,0	152,0	14,0	5
05060405001	10,0	50,0	14,0	5
05060282001	10,0	65,0	14,0	5
05380282001	10,0	152,0	14,0	5
05060406001	11,0	50,0	16,0	5
05060281001	11,0	65,0	16,0	5
05380283001	11,0	152,0	16,0	5
05060407001	12,0	50,0	18,0	5
05060283001	12,0	65,0	17,0	5
05380284001	12,0	152,0	18,0	5
05060408001	13,0	50,0	18,0	5
05060284001	13,0	65,0	19,0	5
05380285001	13,0	152,0	18,0	5

869/4 Steckschlüsseleinsätze, zöllig

NEW

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Unmagnetisch

Code		mm	mm	
05380304001	$^3/_{16}$"	152,0	11,0	5
05060409001	$^1/_4$"	50,0	11,0	5
05060286001	$^1/_4$"	65,0	11,0	5
05380305001	$^1/_4$"	152,0	11,0	5
05380306001	$^9/_{32}$"	152,0	11,0	5
05060410001	$^5/_{16}$"	50,0	12,5	5
05060290001	$^5/_{16}$"	65,0	12,5	5
05380307001	$^5/_{16}$"	152,0	12,5	5
05380308001	$^{11}/_{32}$"	152,0	14,0	5
05060411001	$^3/_8$"	50,0	14,0	5
05060288001	$^3/_8$"	65,0	14,0	5
05380309001	$^3/_8$"	152,0	14,0	5
05060412001	$^7/_{16}$"	50,0	16,0	5
05380310001	$^7/_{16}$"	152,0	16,0	5
05380311001	$^1/_2$"	152,0	18,0	5
05380312001	$^9/_{16}$"	152,0	20,0	5
05380313001	$^5/_8$"	152,0	22,0	5

869/4 M Steckschlüsseleinsätze, magnetisch, metrisch

NEW

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Code	mm	mm	mm	
05380336001	5,0	152,0	11,0	5
05060420001	5,5	50,0	11,0	5
05060210001	5,5	65,0	11,0	5
05380337001	5,5	152,0	11,0	5
05060421001	6,0	50,0	11,0	5
05060215001	6,0	65,0	11,0	5
05380338001	6,0	152,0	11,0	5
05060422001	7,0	50,0	11,0	5
05060220001	7,0	65,0	11,0	5
05380339001	7,0	152,0	11,0	5
05060423001	8,0	50,0	12,5	5
05060225001	8,0	65,0	12,5	5
05380340001	8,0	152,0	12,5	5
05060424001	9,0	50,0	14,0	5
05060230001	9,0	65,0	14,0	5
05380341001	9,0	152,0	14,0	5
05060425001	10,0	50,0	14,0	5
05060235001	10,0	65,0	14,0	5
05380342001	10,0	152,0	14,0	5
05060426001	11,0	50,0	16,0	5
05060237001	11,0	65,0	16,0	5
05380343001	11,0	152,0	16,0	5
05060427001	12,0	50,0	18,0	5
05060238001	12,0	65,0	17,0	5
05380344001	12,0	152,0	18,0	5
05060428001	13,0	50,0	18,0	5
05060240001	13,0	65,0	19,0	5
05380345001	13,0	152,0	18,0	5

869/4 M Steckschlüsseleinsätze, magnetisch, zöllig

NEW

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Code		mm	mm	
05380364001	3/16"	152,0	11,0	5
05060429001	1/4"	50,0	11,0	5
05060255001	1/4"	65,0	11,0	5
05380365001	1/4"	152,0	11,0	5
05380366001	9/32"	152,0	11,0	5
05060430001	5/16"	50,0	12,5	5
05060260001	5/16"	65,0	12,5	5
05380367001	5/16"	152,0	12,5	5
05380368001	11/32"	152,0	14,0	5
05060431001	3/8"	50,0	14,0	5
05060265001	3/8"	65,0	14,0	5
05380369001	3/8"	152,0	14,0	5
05060432001	7/16"	50,0	16,0	5
05380370001	7/16"	152,0	16,0	5
05380371001	1/2"	152,0	18,0	5
05380372001	9/16"	152,0	20,0	5
05380373001	5/8"	152,0	22,0	5

7 mm

Mit 7 mm Antrieb für direkten Maschinenanschluss nach H 7 – Fein Maschinen (Reihe 8)

869/8 Steckschlüsseleinsätze

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: Passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7 (7 mm, Fein)
Ausführung: Unmagnetisch

Code	mm		mm	mm	
05**064272**001	5,5		51,0	9,5	5
05**064274**001	6		51,0	11,0	5
05**064276**001	7		51,0	11,0	5
05**064278**001	8		51,0	12,5	5
05**064280**001	9		51,0	14,0	5
05**064282**001	10		51,0	14,0	5
05**064284**001	13		51,0	19,0	5
05**064286**001		1/4"	51,0	11,0	5
05**064290**001		5/16"	51,0	12,5	5
05**064288**001		3/8"	51,0	14,0	5

869/8 M Steckschlüsseleinsätze, magnetisch

Anwendung: Außensechskantschrauben
Antrieb: Passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7 (7 mm, Fein)
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet

Code	mm		mm	mm	
05**064210**001	5,5		51,0	9,5	5
05**064215**001	6		51,0	11,0	5
05**064220**001	7		51,0	11,0	5
05**064225**001	8		51,0	12,5	5
05**064230**001	9		51,0	14,0	5
05**064235**001	10		51,0	14,0	5
05**064240**001	13		51,0	19,0	5
05**064255**001		1/4"	51,0	11,0	5
05**064260**001		5/16"	51,0	12,5	5
05**064265**001		3/8"	51,0	14,0	5

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

879/4 Eindrehwerkzeug mit Innengewinde

Anwendung: Stockschrauben und Gewindestangen
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173
Abtrieb: Innengewinde

Code		mm		mm	
05**135902**001	M6	50,0	2"	8,0	5
05**135903**001	M8	50,0	2"	12,0	5
05**135904**001	M10	50,0	2"	12,0	5

06.2 Halter und Adapter

Impaktor Halter 288

Rapidaptor Halter 290

BiTorsion Schnellwechselhalter 293

Universalhalter mit Schnellwechselfutter 294

Universalhalter mit Sprengring 296

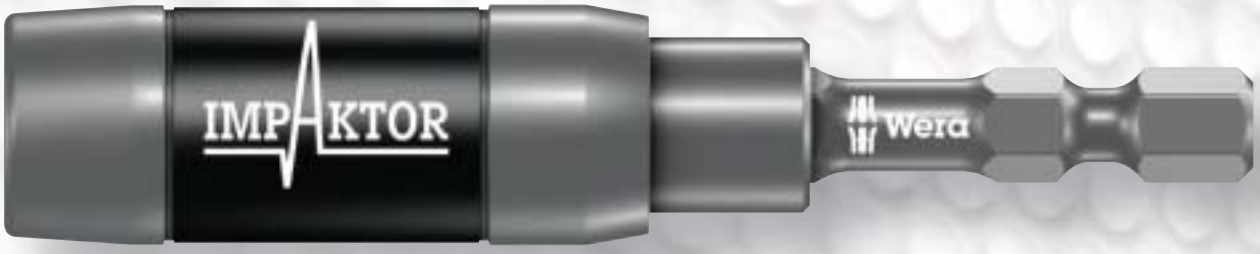
Universalhalter mit Edelstahl-Hülse 248

Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse 300

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile 302

Schon mal Bits nicht aus dem Halter gekriegt?

Welchen Halter brauche ich wofür?



Halter

Die verschiedenen Ausführungen:

Rapidaptor Halter
- Passend für alle Bits nach C 6,3 und E 6,3
- Blitzschneller Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug
- Einhandbedienung
- Mit freilaufender Hülse zur leichten Führung des Schraubers
- Sonder-Ausführung mit Ringmagnet für große und schwere Schrauben Ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten
- Auch in BiTorsion-Ausführung erhältlich
- Auch als kurze Verlängerung mit freilaufender Hülse bei $^1/_4$"-Anwendungen verwendbar
- **Ab Seite 290**

BiTorsion Halter
- Passend für alle Bits nach C 6,3 und E 6,3
- Tritt den hohen Kräften bei Belastungsspitzen entgegen
- Mit spezieller BiTorsion-Zone
- Energie von Belastungsspitzen wird in die BiTorsion-Zone abgeleitet
- Erhebliche Verringerung der Bruchgefahr
- Deutliche Verlängerung der Lebensdauer
- **Ab Seite 291**

Für optimale Ergebnisse mit dem BiTorsion-Halter empfehlen wir das BiTorsion-System, bestehend aus Haltern und Bits – **Siehe Seite 202**

BiTorsion

Impaktor-Halter
- Passend für alle Bits nach C 6,3
- Für extra hohe Drehmomente beispielsweise von heutigen 18 Volt Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringert die Gefahr des vorzeitigen Halter- und Bit-Bruchs
- Erhöht die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen
- **Ab Seite 288**

Für optimale Ergebnisse mit dem Impaktor Halter empfehlen wir das Impaktor System, bestehend aus Haltern und Bits – **Siehe Seite 201**

Halter in magnetischer Ausführung
zum leichteren Ansetzen der Schrauben.

Halter in unmagnetischer Ausführung
zur Verhinderung des ungewollten Anziehens von Metallspänen.
- Ab Seite 294

Universalhalter mit Sprengring
- Bewährte Aufnahmeform
- Optimaler Sitz des Werkzeugs im Halter
- Besonders robust für Serienverschraubungen
- **Ab Seite 296**

Kupfer-Beryllium-Universalhalter mit Sprengring.
- Mit extra hoher Festigkeit
- Verschleiß wird minimiert
- Besonders geeignet für Verschraubungen mit sehr hohen Drehmomenten oder Belastungspitzen
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- **Ab Seite 300**

Impaktor Bithalter

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

Die Impaktor-Halter-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen.

Der Impaktor Edelstahl-Halter mit Sprengring und Magnet wird den extremen dynamischen Anforderungen insofern gerecht, als dass er bewusst auf mechanisch anfälligere Kleinbauteile verzichtet. Er konzentriert sich auf die elementar notwendige Haltefunktion des Bits und die Abfederung der extremen Impulsspitzen durch zwei differente Torsionszonen. **Einsatz vorwiegend in der industriellen Schraubmontage, z.B. mittels Schraubroboter.**

Der Impaktor Halter mit Ringmagnet hält **zusätzlich** lange und schwere Schrauben bombenfest. Damit ist ein blitzschnelles und sicheres Ansetzen der Schraube möglich. Ideal auch für Über-Kopf Arbeiten. Sollte der Magnet situationsbedingt, z. B. bei Metallarbeiten, nicht gewünscht sein, kann er aus dem Schraubbereich herausgezogen und damit „ausgeschaltet" werden. **Einsatz vorwiegend bei manuellen Maschinenverschraubungen.**

Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.

Wera Impaktor-Bits und Halter sind auch einzeln einsetzbar. Die besten Ergebnisse werden jedoch in Kombination beider aufeinander abgestimmter Werkzeuge erzielt.

Impaktor Bithalter

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug.

897/4 IMP R Impaktor Halter mit Ringmagnet und Sprengring

Impaktor Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen. Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder. Mit Ringmagnet zum einfachen Halten auch langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Magnet kann zurückgeschoben und dadurch ausgeschaltet werden.

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern, mit Sprengring und Magnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			
05**057676**001	1/4"	75	3"	1/4"	5

897/4 IMP Impaktor Halter mit Sprengring und Magnet

Impaktor Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen. Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder. Mit Sprengring für den sicheren Sitz der Bits im Halter. Halter aus Edelstahl, mit Magnet für den sicheren Sitz von Bit und Schraube.

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1

Ausführung: Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern, mit Sprengring und Magnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			
05**057675**001	1/4"	75	3"	1/4"	5

Rapidaptor Halter

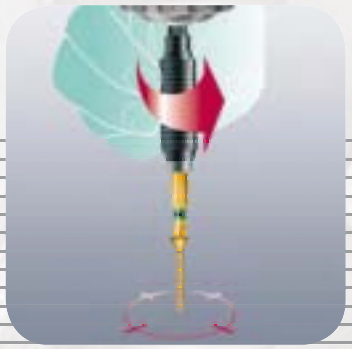
Für blitzschnellen Bitwechsel.

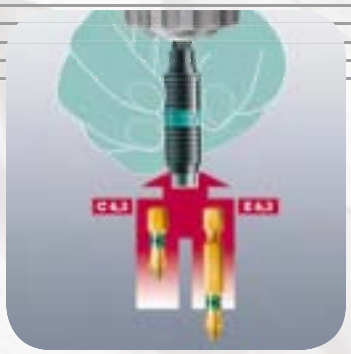
Wera hat den Rapidaptor entwickelt, der den **blitzschnellen Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug** ermöglicht – mit nur einer Hand.

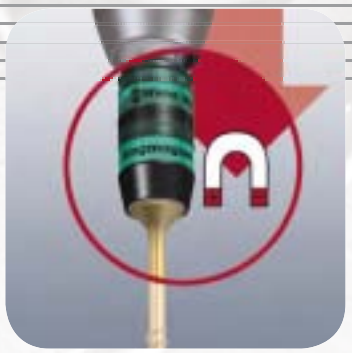
Rapid-in und self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Mechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Problemlose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Rapid-spin
Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen.
Auch als kurze Verlängerung bei ¼" Anwendungen verwendbar z. B. in Kombination mit Wera Bit-Ratsche oder Zyklop.







Chuck-all
Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN 3126-C 6,3 (Wera Reihe 1) als auch E 6,3 (Wera Reihe 4) auf.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapidaptor mit Ringmagnet
Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse hält auch große und schwere Schrauben bombenfest: Ds erlaubt blitzschnelles Ansetzen. Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten der Schraube beim Ansetzen entfällt. Ideal auch bei Über-Kopf-Arbeiten.

Rapidaptor Halter
Für blitzschnellen Bitwechsel.

897/4 R Universalhalter Rapidaptor BiTorsion

BiTorsion

Abtrieb: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05053923001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0	5

889/4/1 K Rapidaptor Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05052502001	1/4"	50	2"	1/4"	15,0	5

889/4/1 Rapidaptor Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit easy-in, easy-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05052503001	1/4"	75	3"	1/4"	15,0	5

? Wie erreiche ich höhere Standzeiten?

Die optimal abgestimmten Kennlinien der Torsionszonen des BiTorsion-Bits und des BiTorsion-Halters ermöglichen ein abgestuftes Nachgeben bei Belastung. Das zweistufige System verhindert frühzeitigen Verschleiß. Bit und Halter können unabhängig voneinander eingesetzt werden. Beim Einsatz beider Elemente ist langes Werkzeugleben gesichert.

? Warum gibt es einen Bithalter Rapidaptor mit BiTorsion-Technologie?

BiTorsion-Halter von Wera haben eine Torsionfeder, die kleinere Belastungsspitzen beim Verschrauben aufnimmt. Der gemeinsame Einsatz mit BiTorsion-Bits und ihrer Torsions-Zone verlängert die Standzeit des Werkzeugs deutlich. BiTorsion-Halter von Wera können aber auch mit konventionellen Bits eingesetzt werden.

Rapidaptor Halter
Für blitzschnellen Bitwechsel.

888/4/1 K Rapidaptor Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit easy-in, easy-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm		
05**052500**001	$^1/_4$"	50	2"	$^1/_4$"	15,0		5

889/4 R Rapidaptor Universalhalter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Antrieb: ¼"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Ausführung: ¼"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, magnetisch

Code		mm			mm		
05**052504**001	$^1/_4$"	100	4"	$^1/_4$"	15,0		2

887/4 RR Rapidaptor Universalhalter mit Ringmagnet

Abtrieb: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit Ringmagnet und Anschlaghülse für den sicheren Halt der Schraube auf dem Halter

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm		
05**052490**001	$^1/_4$"	57	2 $^1/_4$"	$^1/_4$"	16		5

Wie kann ich Schrauben auch ohne Festhalten sicher verarbeiten?

Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse des Ringmagnet Rapidaptors hält auch lange und schwere Schrauben bombenfest. Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten beim Ansetzen entfällt!

Wie kann ich einen Bit möglichst schnell und sicher wechseln?

Mit dem Wera Rapidaptor. Der Halter nimmt alle ¼"-Bits auf; die Bits können ohne Betätigung der Hülse eingesetzt werden und verriegeln sich selbsttätig. Die Bits können durch Nach-vorn-Schieben der Hülse einfach entnommen werden, sogar kleinste Größen! An der freilaufenden Hülse kann der Akku- oder Elektroschrauber während des Verschraubens sicher stabilisiert werden. Alle Funktionen können mit nur einer Hand ausgeführt werden. Schneller ist der Bit-Wechsel nicht mehr möglich!

BiTorsion Schnellwechselhalter
Mit Innenvierkant-Antrieb.

797 A/4/1 B BiTorsion Halter

BiTorsion

Abtrieb: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, mit starkem Dauermagnet
Antrieb: 1/4"-Innenvierkant, für den Einsatz mit Knarre oder Schraubermaschine

Code		mm			mm		
05**0486810**01	1/4"	77	3"	1/4"	14,0		5

797 B/4/1 B BiTorsion Halter

BiTorsion

Abtrieb: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
Ausführung: BiTorsion für lange Lebensdauer, mit starkem Dauermagnet
Antrieb: 3/8"-Innenvierkant, für den Einsatz mit Knarre oder Schraubermaschine

Code		mm			mm		
05**0486800**01	1/4"	82	3 1/4"	3/8"	14,0		5

Universalhalter mit Schnellwechselfutter

Sicherer Halt und schneller Bit-Wechsel.

894/3/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter
Antrieb: 5,5 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053510**001	1/4"	51	2"	5,5	14,3	5

894/4/1 K Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053522**001	1/4"	51	2"	1/4"	14,3	5

894/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053520**001	1/4"	75	3"	1/4"	14,3	5

894/5/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter
Antrieb: 5/16"-Sechskant

Code		mm			mm	
05**053525**001	1/4"	45	1 3/4"	5/16"	14,3	5

894/8/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053530**001	1/4"	51	2"	7	14,3	5

894/14/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Schnellwechselfutter
Antrieb: SDS plus

Code		mm		mm	
05**053560**001	1/4"	75	3"	14,3	5

895/3/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter
Antrieb: 5,5 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053860**001	1/4"	74	3"	5,5	14,3	5

895/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053870**001	1/4"	77	3"	1/4"	14,3	5

895/4/1 K Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053872**001	1/4"	52	2"	1/4"	14,3	5

895/5/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter
Antrieb: 5/16"-Sechskant

Code		mm			mm	
05**053880**001	1/4"	47	1 7/8"	5/16"	14,3	5

895/8/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053890**001	1/4"	77	3"	7	14,3	5

895/8/1 K Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053892**001	1/4"	57	2 1/4"	7	14,3	5

895/14/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter
Antrieb: SDS plus

Code		mm		mm	
05**053920**001	1/4"	81	3 1/8"	14,3	5

Universalhalter mit Sprengring

Bewährter Halt bei der Serienverschraubung.

890/00/0 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für 4 mm-Bits nach DIN 3126-C 4, ISO 1173
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 3 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 3, ISO 1173

Code	mm	mm		mm	mm	
05**052505**001	4	57	2 1/4"	3	6,3	5

890/3/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 5,5 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**052555**001	1/4"	57	2 1/4"	5,5	11,1	5

890/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**052575**001	1/4"	57	2 1/4"	1/4"	11,1	5

890/5/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 5/16"-Sechskant

Code		mm			mm	
05**052605**001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1	5

890/6/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 8, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**052625**001	1/4"	65	2 1/2"	5/16"	11,1	5

890/7/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**052655**001	1/4"	65	2 1/2"	7/16"	11,1	5

890/7/2 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^{5}/_{16}$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 8 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 2
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code						
05**052725**001	$^{5}/_{16}$"	65	2 $^{1}/_{2}$"	$^{7}/_{16}$"	14,3	5

890/8/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**052675**001	$^{1}/_{4}$"	65	2 $^{1}/_{2}$"	7	11,1	5

892/3/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 5,5 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053705**001	$^{1}/_{4}$"	42	1 $^{5}/_{8}$"	5,5	14,3	5

892/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: $^{1}/_{4}$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053710**001	$^{1}/_{4}$"	45	1 $^{3}/_{4}$"	$^{1}/_{4}$"	10,8	5

892/7/2 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit $^{5}/_{16}$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 8 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 2
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053755**001	$^{5}/_{16}$"	48	1 $^{7}/_{8}$"	$^{7}/_{16}$"	10,8	5

892/8/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Sprengring
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053725**001	$^{1}/_{4}$"	42	1 $^{5}/_{8}$"	7	10,8	5

Universalhalter mit Edelstahl-Hülse

Sicherer Halt durch starken Magneten.

893/4/1 K Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**134480**001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5	5

899/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053455**001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5	5

899/3/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 5,5 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053425**001	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5	5

899/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053459**001	1/4"	100	4"	1/4"	10,5	5

899/4/1 K Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053457**001	1/4"	50	2"	1/4"	10,5	5

899/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053458**001	1/4"	152	6"	1/4"	10,5	5

899/4/1 S Universalhalter mit starkem Sprengring

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: mit Edelstahlhülse, starkem Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**160924**001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5	5

899/5/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 5/16"-Sechskant

Code		mm			mm	
05**053460**001	1/4"	45	1 3/4"	5/16"	10,5	5

899/8/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053475**001	1/4"	75	3"	7	10,5	5

899/8/1 K Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053480**001	1/4"	55	2 3/16"	7	10,5	5

899/14/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: SDS plus

Code		mm		mm	
05**053485**001	1/4"	79	3 1/8"	10,5	5

Universalhalter mit Kupfer-Beryllium-Hülse

Für sehr hohe Drehmomente.

891/3/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 5,5, mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053155**001	1/4"	72	2 3/4"	5,5	10,5	5

891/4/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053175**001	1/4"	75	3"	1/4"	10,5	5

891/5/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 5/16"-Sechskant

Code		mm			mm	
05**053205**001	1/4"	68	2 3/4"	5/16"	10,5	5

891/6/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 8, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053225**001	1/4"	80	3 1/8"	5/16"	10,5	5

891/7/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053255**001	$^{1}/_{4}$"	80	3 $^{1}/_{8}$"	$^{7}/_{16}$"	10,5	5

891/7/2 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für $^{5}/_{16}$"-Bits nach DIN 3126-C 8 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 2
Ausführung: Mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code		mm			mm	
05**053325**001	$^{5}/_{16}$"	83	3 $^{1}/_{4}$"	$^{7}/_{16}$"	14,0	5

891/8/1 Universalhalter

Abtrieb: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit mit CuBe-Hülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	mm	
05**053275**001	$^{1}/_{4}$"	75	3"	7	10,5	5

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile

870/0 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: 1/4"-Außenvierkant
Antrieb: 4mm Außensechskant

Code		mm		mm	
05**050010**001	1/4"	23	29/32"	4	5

870/1 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: 1/4"-Außenvierkant
Antrieb: 1/4"-Außensechskant

Code		mm			
05**136000**001	1/4"	25	1"	1/4"	5

2095 S/2096 S/2170 S/2270 S Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: Außenvierkant
Antrieb: Außensechskant

Code	Art.No.		mm			
05**072550**001	2095 S	3/8"	38	1 1/2"	3/8"	5
05**072555**001	2096 S	1/2"	38	1 1/2"	3/8"	5
05**072905**001	2170 S	1/2"	40	1 9/16"	7/16"	5
05**073205**001	2270 S	1/2"	42	1 5/8"	1/2"	5

870/4 Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

Anwendung: Handbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Abtrieb: 1/4"-Außenvierkant
Antrieb: 1/4"-Sechskant

Code		mm			
05**311517**001	1/4"	50	2"	1/4"	10

870/00 Werkzeugschaft (Verbindungsteil)

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 3 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 3, ISO 1173

Code		mm		mm	
05**050015**001	1/4"	50	2"	3	5

870/3 Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 5,5 mm-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-B 5,5, ISO 1173

Code		mm		mm	
05**050055**001	1/4"	50	2"	5,5	5
05**050060**001	1/4"	100	4"	5,5	5
05**050065**001	3/8"	50	2"	5,5	5
05**050070**001	3/8"	100	4"	5,5	5

870/4 Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Code		mm			
05**050205**001	1/4"	50	2"	1/4"	5
05**050210**001	1/4"	100	4"	1/4"	5
05**050215**001	3/8"	50	2"	1/4"	5
05**050220**001	3/8"	100	4"	1/4"	5

870/5 Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 5/16"-Sechskant, direkter Maschineneinsatz

Code		mm			
05**050305**001	1/4"	75	3"	5/16"	5
05**050310**001	3/8"	75	3"	5/16"	5
05**050315**001	1/2"	75	3"	5/16"	5

870/6 Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 5/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 8, ISO 1173

Code		mm			
05**050405**001	1/4"	75	3"	5/16"	5
05**050410**001	3/8"	75	3"	5/16"	5
05**050415**001	1/2"	75	3"	5/16"	5

870/7 Werkzeugschäfte (Verbindungsteile)

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code		mm			
05**050505**001	3/8"	75	3"	7/16"	5
05**050510**001	1/2"	75	3"	7/16"	5

870/4/7 Set A SB

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173; 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

Code			
05**073200**001	870/4	1 x 1/4"x50; 1 x 3/8"x50	1
	870/7	1 x 1/2"x75	

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile

870/8 Werkzeugschäfte

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: 7 mm, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-H 7, ISO 1173

Code		mm		mm	
05**050555**001	1/4"	75	3"	7	5
05**050560**001	3/8"	75	3"	7	5

870/14 Werkzeugschaft

Anwendung: Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
Ausführung: Mit Außenvierkantabtrieb
Antrieb: SDS plus

Code		mm		
05**050650**001	1/4"	70	2 3/4"	5

784 A ¼" Verbindungsteile mit Wera-Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter
Antrieb: 1/4"-Innenvierkant

Code	Art.No.		mm			
05**042750**001	784 A/1	1/4"	30	1 3/16"	1/4"	5

784 B 3/8"-Verbindungsteile mit Wera-Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 8 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2
Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter
Antrieb: 3/8"-Innenvierkant

Code	Art.No.		mm			
05**042755**001	784 B/1	1/4"	43	1 5/8"	3/8"	5
05**042765**001	784 B/2	5/16"	50	2"	3/8"	5

784 C ½"-Verbindungsteile mit Wera-Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskant-antrieb nach DIN 3126-C 6,3 bzw. 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 8 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2
Ausführung: Mit Wera Schnellwechselfutter
Antrieb: 1/2"-Innenvierkant

Code	Art.No.		mm			
05**042760**001	784 C/1	1/4"	50	2"	1/2"	5
05**042768**001	784 C/2	5/16"	50	2"	1/2"	5

780 A ¼"-Verbindungsteile

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 bzw. $^5/_{16}$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 8 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Antrieb: $^1/_4$"-Innenvierkant

Code	Art.No.		mm			
05**042605**001	780 A/1	$^1/_4$"	25	1"	$^1/_4$"	5
05**042620**001	780 A/1 L	$^1/_4$"	60	2 $^3/_8$"	$^1/_4$"	5
05**042615**001	780 A/2	$^5/_{16}$"	25	1"	$^1/_4$"	5

780 B $^3/_8$"-Verbindungsteile

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 bzw. $^5/_{16}$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 8 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 bzw. 2

Antrieb: $^3/_8$"-Innenvierkant

Code	Art.No.		mm			
05**042655**001	780 B/1	$^1/_4$"	30	1 $^3/_{16}$"	$^3/_8$"	5
05**344511**001	780B/1-S	$^1/_4$"	30	1 $^3/_{16}$"	$^3/_8$"	5
05**042657**001	780 B/1 L	$^1/_4$"	65	2 $^9/_{16}$"	$^3/_8$"	5
05**042665**001	780 B/2	$^5/_{16}$"	30	1 $^3/_{16}$"	$^3/_8$"	5
05**344512**001	780B/2-S	$^5/_{16}$"	30	1 $^3/_{16}$"	$^3/_8$"	5
05**042667**001	780 B/3	$^7/_{16}$"	33	1 $^5/_{16}$"	$^3/_8$"	5

780 C ½"-Verbindungsteile

Anwendung: Geeignet für Bits mit $^1/_4$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3, $^5/_{16}$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 8, $^7/_{16}$"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-E 11,2 (ISO 1173), $^5/_8$"-Außensechskantantrieb und Wera Anschluss-Reihen 1, 2, 6, 7 und 19

Antrieb: $^1/_2$"-Innenvierkant

Code	Art.No.		mm			
05**042705**001	780 C/1	$^1/_4$"	35	1 $^3/_8$"	$^1/_2$"	5
05**344513**001	780C/1-S	$^1/_4$"	35	1 $^3/_8$"	$^1/_2$"	5
05**042715**001	780 C/2	$^5/_{16}$"	35	1 $^3/_8$"	$^1/_2$"	5
05**344514**001	780C/2-S	$^5/_{16}$"	35	1 $^3/_8$"	$^1/_2$"	5
05**042717**001	780 C/3	$^7/_{16}$"	38	1 $^1/_2$"	$^1/_2$"	5
05**042718**001	780 C/4	$^5/_8$"	38	1 $^1/_2$"	$^1/_2$"	5

Bit-Check
BiTorsion
Rapidaptor
Wera

06.3 Bit-Sortimente

Bit-Checks 308

Mini-Checks 318

Bit-Safes 322

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, Senken und Entgraten 327

Schon mal Bits verloren?

Die Bits- und Haltersortimente Bit-Check und Bit-Safe von Wera überzeugen durch Funktionalität und Inhalt.

Die Bit-Sortimente ermöglichen einen **schnellen Überblick** über das vorhandene Werkzeug. Nicht benötigte Bits werden einfach ins Sortiment zurückgesteckt und gehen nicht verloren.

Die Bit-Entnahme ist mit dem **einhändig zu bedienenden Öffnungsmechanismus** äußerst komfortabel. Durch Betätigen des Schiebeschalters öffnet sich der Bit-Check automatisch, Bits und Halter können leicht entnommen werden.

Die verwendeten Kunststoffe garantieren **hohe Robustheit und lange Lebensdauer.**

Die Sortierung nach Abtrieben und Größen ermöglicht einen **schnellen Zugriff auf die Bits.** Das macht die Arbeit schneller und einfacher.

Einige Bit-Checks sind dünner als das dickste enthaltene Werkzeug. So kann das Werkzeug sogar in der **Hemdtasche** transportiert werden.

Bit-Checks

Bit- und Halter-Sortimente in extrem kompakter Form.

BC Impaktor/30 Bit-Check

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet, 20 Impaktor Bits und 10 Standard-Torsions-Bits. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrie für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; Halter mit Ringmagnet zum einfachen Halten langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code			
05**057690**001	**897/4 Impaktor R**	1 x 1/4"x75	10
	840/1 IMP DC	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25	
	851/1 IMP DC	3 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25	
	855/1 IMP DC	3 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25	
	867/1 IMP DC	3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 2 x TX 20x25	

Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.

BC BR 30 Universal + 8001 A ¼" SB

28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 (¼"-Sechskant auf ¼"-Vierkant). 1 Wera-Bit-Ratsche, gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von ¼"-Nüssen möglich

Code			
05**073640**001	**8001 A**	1 x 1/4"x87,0;	1
	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25	
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	870/1	1 x 1/4"x25	

Wann brauche ich diese Bit-Ratsche?

Ganz besonders dann, wenn es eng ist und nicht viel Platz für das Werkzeug vorhanden ist.

BC BiTorsion/30 Bit-Check

BiTorsion

29 BiTorsion Bits und 1 BiTorsion Rapidaptor-Halter. Die BiTorsion Technologie verhindert vorzeitigen Bruch und sorgt für lange Standzeiten von Bits und Halter. Ideal für Verschraubungen in Metall.

Code			
05056442001	897/4 R	1 x 1/4"x75	1
	851/1 BTZ PH	2 x PH 1x25; 5 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
	855/1 BTZ PZ	2 x PZ 1x25; 6 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 2 x TX 20x25; 2 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

BC RR/30 Bit-Check Ringmagnet Rapidaptor

TORSION

29 Bits. Der Ringmagnet Rapidaptor hält auch lange und schwere Schrauben während des Schraubvorgangs sicher. Spezielle Bestückung für Holzanwendungen.

Code			
05056441001	887/4 RR	1 x 1/4"x57	1
	851/1 TZ PH	1 x PH 2x25	
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	867/1 TZ TORX®	2 x TX 10x25; 2 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

?

Wie kann ich möglichst viele Bits platzsparend zum Job mitnehmen?

Wera Bit-Checks sind dünner als das dickste enthaltene Teil. Durch diese raffinierte Konstruktion passt der Bit-Check in jede Hemd- oder Hosentasche. Ideal für den mobilen Einsatz.

BC Universal/30 Bit-Check

Hex-Plus TORSION

29 Bits. Rapidaptor-Halter garantiert blitzschnellen Bit-Wechsel. Mit Universal-Bestückung für alle Einsatzgebiete.

Code			
05056440001	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	1
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25; 1 x 8,0x25	
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

BC SIT/30

TORSION

NEW

29 Bits. Der Ringmagnet Rapidaptor hält auch lange und schwere Schrauben während des Schraubvorgangs sicher. Spezielle Bestückung für Holzanwendungen.

Code			
05056435001	887/4 RR	1 x 1/4"x57	1
	851/1 TZ PH	2 x PH 2x25	
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 4 x PZ 2x25	
	864/1 BTZ SIT	4 x SIT 10x25; 7 x SIT 20x25; 4 x SIT 25x25; 6 x SIT 30x25	

Bit-Checks

Bit- und Halter-Sortimente in extrem kompakter Form.

8755-9/IMP DC Impaktor Bit-Check

NEW

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Halter mit Ringmagnet zum einfachen Halten langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code			
05**057684**001	**897/4 Impaktor R**	1 x 1/4"x75	10
	855/1 IMP DC	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	

8755/67-9/IMP DC Impaktor Bit-Check

NEW

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Halter mit Ringmagnet zum einfachen Halten langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code			
05**057683**001	**897/4 Impaktor R**	1 x 1/4"x75	10
	855/1 IMP DC	3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 IMP DC	3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8751/67-9/IMP DC Impaktor Bit-Check

NEW

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Halter mit Ringmagnet zum einfachen Halten langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code			
05**057682**001	**897/4 Impaktor R**	1 x 1/4"x75	10
	851/1 IMP DC	3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	867/1 IMP DC	3 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8740/51/55/67-9/IMP DC Impaktor Bit-Check

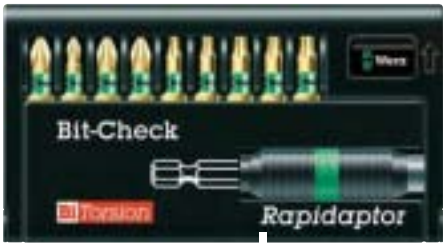
NEW

1 Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet in der Aufnahme für sicheren Sitz der Bits im Halter, 9 Impaktor Bits. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrien für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Halter mit Ringmagnet zum einfachen Halten langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube

Code			
05**057680**001	**897/4 Impaktor R**	1 x 1/4"x75	10
	840/1 IMP DC	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25	
	851/1 IMP DC	1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 IMP DC	1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 IMP DC	1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8751-9/BDC Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion



1 BiTorsion Halter Rapidaptor 897/4 R mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**057116**001	**897/4 R**	1 x 1/4"x75	10
	851/1 BDC PH	1 x PH 2x25	
	855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

8755-6/BDC Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion

1 BiTorsion Halter Rapidaptor 897/4 R mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine.

Code			
05**056371**001	**897/4 R**	1 x 1/4"x75	10
	855/1 BDC PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8700-6/BDC Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion

1 BiTorsion Halter Rapidaptor 897/4 R mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056370**001	**897/4 R**	1 x 1/4"x75	10
	800/1 BDC	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 BDC PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 BDC PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

8767-6 TORX®/BDC Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion

1 BiTorsion Halter Rapidaptor 897/4 R mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine.

Code			
05**056372**001	**897/4 R**	1 x 1/4"x75	10
	867/1 TORX® BDC	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

Bit-Checks

Bit- und Halter-Sortimente in extrem kompakter Form.

8700-9/BTZ Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion

1 BiTorsion Halter Rapidaptor 897/4 R mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine.

Code			
05056374001	897/4 R	1 x 1/4"x75	10
	800/1 BTZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2 x6,5x25	
	851/1 BTZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8751-9/BTZ Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion

1 BiTorsion Halter Rapidaptor 897/4 R mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine.

Code			
05057117001	897/4 R	1 x 1/4"x75	10
	851/1 BTZ PH	1 x PH 2x25	
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	867/1 TORX® BTZ	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	

8755-9/BTZ Bit-Check – Rapidaptor

BiTorsion

NEW

1 BiTorsion Halter Rapidaptor 897/4 R mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine.

Code			
05056368001	897/4 R	1 x 1/4"x75	10
	855/1 BTZ PZ	7 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	

8600-9/TZ Bit-Check – Rapidaptor

TORSION

1 Universalhalter Rapidaptor 889/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine.

Code			
05056375001	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8655-9/TH Bit-Check – Rapidaptor

TORSION

1 Universalhalter Rapidaptor 889/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine.

Code			
05056376001	889/4/1 K	1 x 1/4"x50	10
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

8667-9/Z TORX® Bit-Check – Rapidaptor

1 Universalhalter Rapidaptor 888/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine.

Code			
05**057115**001	**888/4/1 K**	1 x 1/4"x50	10
	867/1 Z TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8800-9/TZ Bit-Check – Ringmagnet Rapidaptor

1 Universalhalter 887/4 RR Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056378**001	**887/4 RR**	1 x 1/4"x57	10
	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8855-9/TH Bit-Check – Ringmagnet Rapidaptor

1 Universalhalter 887/4 RR Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056379**001	**887/4 RR**	1 x 1/4"x57	10
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

8855/67-9 Bit-Check – Ringmagnet Rapidaptor

1 Universalhalter 887/4 RR Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056388**001	**887/4 RR**	1 x 1/4"x57	10
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

? Wie kann ich Schrauben auch ohne Festhalten sicher verarbeiten?

Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse des Ringmagnet Rapidaptors hält auch lange und schwere Schrauben bombenfest. Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten beim Ansetzen entfällt!

Bit-Checks

Bit- und Halter-Sortimente in extrem kompakter Form.

8000-6/TZ Bit-Check

TORSION

1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056155**001	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
	800/1 TZ	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

8055-6/TH Bit-Check

TORSION

1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056157**001	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8067-6 BO TORX®/Z Bit-Check

1 Universalhalter 894/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056158**001	**894/4/1 K**	1 x 1/4"x51	10
	867/1 Z TORX® BO	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8040-6 Hex-Plus Bit-Check

Hex Plus

1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056168**001	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	

8100-9/TZ Bit-Check

TORSION

1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056161**001	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

8155-9/TH Bit-Check

TORSION

1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056163**001	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
	855/1 TH PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	

8155/67-9 Bit-Check

1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**134200**001	**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
	855/1 TH PZ	1 x PZ 1x25; 2 x PZ 2x25	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8167-9 TORX®/TZ Bit-Check

TORSION

1 Universalhalter 894/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056164**001	**894/4/1 K**	1 x 1/4"x51	10
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 27x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8100-9-899/TZ Bit-Check

TORSION

1 Universalhalter 899/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056159**001	**899/4/1 K**	1 x 1/4"x50	10
	800/1 TZ	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 TZ PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	855/1 TZ PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Mini-Checks
Viel Werkzeug auf kleinstem Raum.

Mini-Check Impaktor 1

NEW

6 Impaktor Bits, 50 mm lang, 1/4"-Sechskant Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrie für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube.

Code			
05**057691**001	**851/4 IMP DC**	4 x PH 2x50; 2 x PH 3x50	20

Mini-Check Impaktor 2

NEW

6 Impaktor Bits, 50 mm lang, 1/4"-Sechskant Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrie für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube.

Code			
05**057693**001	**867/4 IMP DC**	3 x TX 25x50; 2 x TX 30x50; 1 x TX 40x50	20

Impaktor Bits

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Mini-Check Impaktor 3

NEW

6 Impaktor Bits, 50 mm lang, 1/4"-Sechskant Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrie für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube.

Code			
05**057692**001	**855/4 IMP DC**	4 x PZ 2x50; 2 x PZ 3x50	20

Mini-Check Impaktor 4

NEW

6 Impaktor Bits, 50 mm lang, 1/4"-Sechskant Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrie für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube.

Code				
05**057695**001		**851/4 IMP DC**	1 x PH 2x50; 1 x PH 3x50	20
		855/4 IMP DC	1 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50	
		867/4 IMP DC	1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50	

IMPAKTOR Diamond

Impaktor Bits sind für Verschraubungen mit Impakt-/Schlagschraubern unverzichtbar. Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit dem speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

IMPAKTOR Diamond

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können. Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

Mini-Checks
Viel Werkzeug auf kleinstem Raum.

Mini-Check, 50 mm

NEW

6 Bits, 50 mm lang, 1/4"-Sechskant Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss, zähhart (Z), Torsionsform (TZ) gegen frühzeitigen Verschleiß, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall.

Code				
05**056474**001		**800/4 Z**	1 x 1,0x5,5x50; 1 x 1,2x6,5x50	20
		851/4 TZ PH	1 x PH 1x50; 1 x PH 2x50	
		855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	

Mini-Check Phillips, Pozidriv, TORX®, 50 mm

NEW

6 Bits, 50 mm lang, 1/4"-Sechskant Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss, zähhart (Z), Torsionsform (TZ) gegen frühzeitigen Verschleiß, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall.

Code				
05**056473**001		**851/4 TZ PH**	1 x PH 2x50	20
		855/4 TZ PZ	1 x PZ 1x50; 1 x PZ 2x50	
		867/4 Z TORX®	1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50	

Mini-Check PZ, 50 mm

NEW

6 Bits, 50 mm lang, 1/4"-Sechskant Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss, zähhart (Z), Torsionsform (TZ) gegen frühzeitigen Verschleiß, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall.

Code				
05**056471**001		**855/4 TZ PZ**	2 x PZ 1x50; 3 x PZ 2x50; 1 x PZ 3x50	20

Mini-Check TX, 50 mm

NEW

6 Bits, 50 mm lang, 1/4"-Sechskant Antrieb, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173, oder für direkten Maschinenanschluss, zähhart (Z), besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall.

Code				
05**056472**001		**867/4 Z TORX®**	1 x TX 10x50; 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50	20

Mini-Check

1 Universalhalter 893/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056295**001	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50	20
	800/1 Z	1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 Z PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Mini-Check TX

1 Universalhalter 893/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056294**001	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50	20
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

Mini-Check PZ

1 Universalhalter 893/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056296**001	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50	20
	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Mini-Check TiN PH

1 Universalhalter 893/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056285**001	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50	20
	800/1 TiN	1 x 0,8x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	851/1 TiN PH	1 x PH 1x25; 1 x PH 2x25	
	855/1 TiN PZ	1 x PZ 1x25; 1 x PZ 2x25	

Mini-Check TiN PZ

1 Universalhalter 893/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**056287**001	**893/4/1 K**	1 x 1/4"x50	20
	855/1 TiN PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	

Bit-Safes

Umfangreiche Bit- und Halter-Sortimente.

8600/887-30 TZ Bit-Safe Ringmagnet Rapidaptor

Hex Plus

31-teilig
1 Universalhalter 887/4 RR Rapidaptor mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**057136**001		**887/4 RR**	1 x 1/4"x57	1
		800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
		840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
		851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25	
		855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	
		867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8651/55/67/887-30 Bit-Safe Ringmagnet Rapidaptor

Hex Plus

31-teilig
1 Universalhalter Rapidaptor 887/4 RR mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**057135**001		**887/4 RR**	1 x 1/4"x57	1
		851/1 TZ PH	1 x PH 2x25	
		855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
		867/1 TZ TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8600/889-60 TZ Bit-Safe Rapidaptor

Hex-Plus

61-teilig
1 Universalhalter 889/4/1 K mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**057122**001		**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50	1
		800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
		840/1 Z Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25	
		851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
		855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
		867/1 TZ TORX®	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	

8600/889-30 TZ Bit-Safe Rapidaptor

Hex-Plus

31-teilig
1 Universalhalter 889/4/1 K mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**057120**001		**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50	1
		800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
		840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
		851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25	
		855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	
		867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8651/55/67/889-60 TZ Bit-Safe Rapidaptor

61-teilig
1 Universalhalter 889/4/1 K mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**057123**001		**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50	1
		851/1 TZ PH	3 x PH 2x25	
		855/1 TH PZ	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25	
		867/1 TZ TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	

Bit-Safes

Umfangreiche Bit- und Halter-Sortimente.

8251/55/67/895-60 Z Bit-Safe Classic 1

61-teilig
1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**057131**001		**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
		851/1 Z PH	3 x PH 2x25	
		855/1 Z PZ	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25	
		867/1 Z TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	

8200-30 TZ Bit-Safe Classic 3

Hex Plus

31-teilig
1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**056166**001		**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
		800/1 TZ	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
		840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
		851/1 TZ PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25	
		855/1 TZ PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	
		867/1 TZ TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8200/895-60 Z Bit-Safe Classic 2

Hex Plus

61-teilig
1 Universalhalter 895/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**057134**001		**895/4/1 K**	1 x 1/4"x52	10
		800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
		840/1 Z Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25	
		851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
		855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
		867/1 Z TORX®	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	

8200/899-60 Z Bit-Safe Classic 4

Hex Plus

61-teilig
1 Universalhalter 899/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code				
05**057127**001		**899/4/1 K**	1 x 1/4"x50	10
		800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
		840/1 Z Hex-Plus	3 x 2,5x25; 3 x 3,0x25; 3 x 4,0x25; 2 x 5,0x25	
		851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 10 x PH 2x25; 2 x PH 3x25	
		855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 10 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
		867/1 Z TORX®	2 x TX 10x25; 3 x TX 15x25; 3 x TX 20x25; 3 x TX 25x25; 3 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	

Bit-Safes

Umfangreiche Bit- und Halter-Sortimente.

8200/899-30 Z Bit-Safe Classic 5

Hex-Plus

31-teilig
1 Universalhalter 899/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**057126**001	**899/4/1 K**	1 x 1/4"x50	10
	800/1 Z	1 x 0,6x4,5x25; 1 x 1,0x5,5x25; 1 x 1,2x6,5x25	
	840/1 Z Hex-Plus	1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	851/1 Z PH	3 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 3 x PH 3x25	
	855/1 Z PZ	3 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 3 x PZ 3x25	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

8251/55/67/899-60 Z Bit-Safe Classic 6

61-teilig
1 Universalhalter 899/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

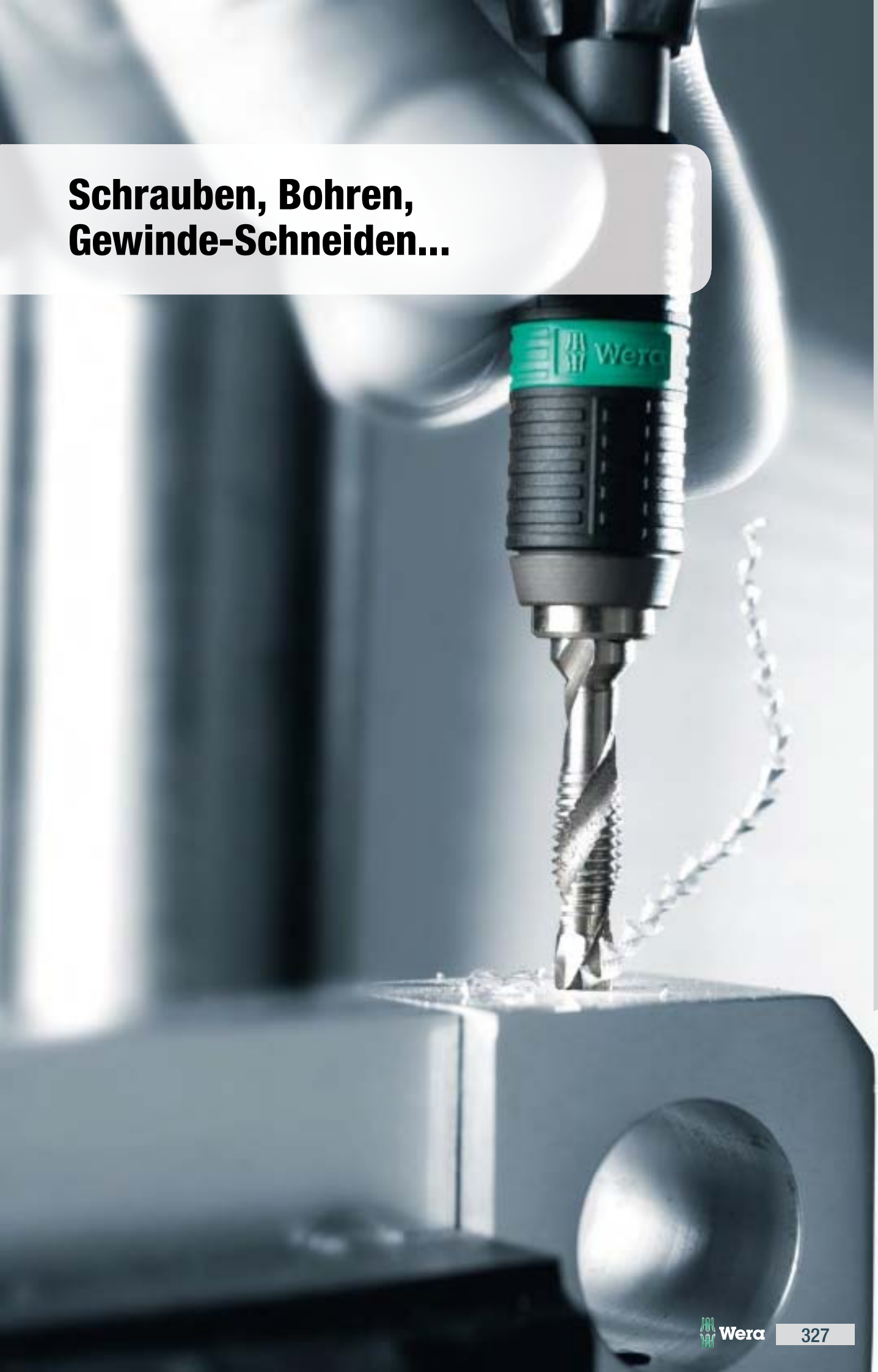
Code			
05**057128**001	**899/4/1 K**	1 x 1/4"x50	10
	851/1 Z PH	3 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	10 x PZ 1x25; 20 x PZ 2x25; 5 x PZ 3x25	
	867/1 Z TORX®	3 x TX 10x25; 5 x TX 15x25; 5 x TX 20x25; 5 x TX 25x25; 2 x TX 30x25; 2 x TX 40x25	

8251/55/67/899-30 Z Bit-Safe Classic 7

31-teilig
1 Universalhalter 899/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**057125**001	**899/4/1 K**	1 x 1/4"x50	10
	851/1 Z PH	1 x PH 2x25	
	855/1 Z PZ	2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25	
	867/1 Z TORX®	3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

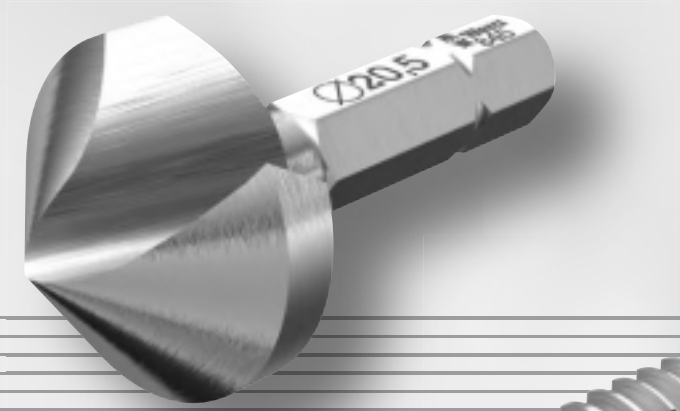
Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden...

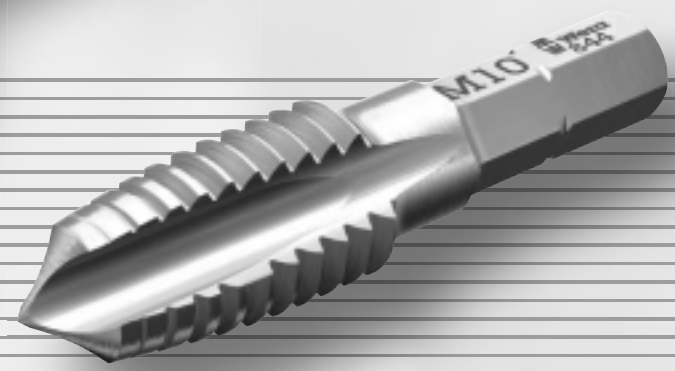


Bit-Sortimente

Schon mal Bohrer und Bits beim gleichen Job benötigt?

Erst bohren – dann schrauben. Diese Reihenfolge kommt sehr häufig vor. Um für diese Arbeitsgänge gerüstet zu sein, hat Wera die wichtigsten Werkzeuge zum Bohren, Senken ... und natürlich zum Schrauben in einem Sortiment zusammengefasst.





Kombigewindebohrer-Bit
Einsatz: Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang.

- ¼"-Antrieb passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Sehr gute Kraftübertragung durch Sechskant-Schaft
- HSS = Hochleistungsschnell-Stahl
- Fein abgestimmte Material-Elastizität für hohe Standzeiten
- Sehr gute Zentriereigenschaften
- Problemloses Schneiden
- Einwandfreie Spanabfuhr
- Geringe Verkantungsgefahr
- Präzise Rücklaufführung

3-nutiger Kegelsenker-Bit, 90°
Einsatz: Zum Entgraten, Fasen, Senken

- ¼"-Antrieb passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Sehr gute Kraftübertragung durch Sechskant-Schaft
- HSS = Hochleistungsschnell-Stahl
- Fein abgestimmte Material-Elastizität für hohe Standzeiten
- 3 Schneiden
- Sehr gute Zentriereigenschaften
- Problemloses Schneiden
- Einwandfreie Spanabfuhr
- Geringe Verkantungsgefahr
- Präzise Rücklaufführung
- Hoher Korrosionsschutz

Einschnitt-Gewindebohrer-Bit
Einsatz: Zum Schneiden von Gewinden

- ¼"-Antrieb passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Sehr gute Kraftübertragung durch Sechskant-Schaft
- Fein abgestimmte Material-Elastizität für hohe Standzeiten
- Sehr gute Zentriereigenschaften
- Problemloses Schneiden
- Einwandfreie Spanabfuhr
- Geringe Verkantungsgefahr
- Präzise Rücklaufführung
- Hoher Korrosionsschutz

1-nutiger Kegelsenker-Bit, 90°
Einsatz: Entgraten und Senken

- ¼"-Antrieb passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Sehr gute Kraftübertragung durch Sechskant-Schaft
- 1 Schneide
- Garantiert ratterfreies und riefenfreies Arbeiten
- Beste Oberflächengüte der Senkung
- Hohe Standzeit
- Einwandfreie Spanabfuhr
- Hoher Korrosionsschutz

Spiralbohrer-Bit – für Metall-Anwendungen

- ¼"-Antrieb passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Sehr gute Kraftübertragung durch Sechskant-Schaft
- HSS = Hochleistungsschnell-Stahl mit Kreuzanschliff
- Fein abgestimmte Material-Elastizität für hohe Standzeiten
- Sehr gute Rundlaufgenauigkeit
- Zähharte vergütete Bits für besonders lange Lebensdauer

Spiralbohrer-Bit – für Holz-Anwendungen

- ¼"-Antrieb passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3 (ISO 1173)
- Sehr gute Kraftübertragung durch Sechskant-Schaft
- HSS = Hochleistungsschnell-Stahl
- Fein abgestimmte Material-Elastizität für hohe Standzeiten
- Sehr gute Rundlaufgenauigkeit
- Zähharte und hart vergütete Bits für besonders lange Lebensdauer

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, Senken und Entgraten

Mit ¼"-Bits-Antrieb passend für die Schraubermaschine.

843 Stufenbohrer-Bit, 4-20 mm

Ausführung: 9 Bohrstufen 2 mm steigend, einsetzbar in Material bis 4,5 mm Stärke. Mit Kantenbrecher (Blechentgrater) am Ø 10 für 1 mm Bleche

Antrieb: ¼"-Sechskant, passend für Halter nach nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	
05**104672**001	75,0	1

844 Einschnittgewindebohrer-Bits

Anwendung: Zum Schneiden von metrischen Gewinden

Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm		
05**104666**001	3,0	10,0	33,0	M 3	1
05**104667**001	4,0	11,0	35,0	M 4	1
05**104668**001	5,0	12,5	36,0	M 5	1
05**104669**001	6,0	18,0	40,0	M 6	1
05**104670**001	8,0	20,0	40,0	M 8	1
05**104671**001	10,0	20,0	40,0	M 10	1

844/7 Gewindebohrer-Bit-Satz

7-teilig, in stabiler Kunststoffbox

1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor, unmagnetisch, zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine; Einschnittgewindebohrer-Bits mit $^1/_4$"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code			
05**104654**001	**888/4/1 K**	1 x 1/4"x50	2
	844	1 x 3,0x33,0; 1 x 4,0x35,0; 1 x 5,0x36,0; 1 x 6,0x40,0; 1 x 8,0x40,0; 1 x 10,0x40,0	

845/8 1-nutiger Kegelsenker-Satz

8-teilig
1 Handhalter Kraftform 816 R mit Schnellwechselfutter Rapidaptor;
1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor – nicht magnetisch – zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.

Code			
05**104655**001	**816 R**	1 x 1/4"x119	2
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50	
	845	1 x 6,3x32,0; 1 x 8,3x32,0; 1 x 10,4x34,0; 1 x 12,4x36,0; 1 x 16,5x40,0; 1 x 20,5x43,0	

846/8 Kegelsenkerbit-Satz

8-teilig
1 Handhalter Kraftform 816 R mit Schnellwechselfutter;
1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine. Kegelsenkerbits mit $^1/_4$"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code			
05**104650**001	**816 R**	1 x 1/4"x119	2
	888/4/1 K	1 x 1/4"x50	
	846 HSS	1 x 6,3x31,0; 1 x 8,3x31,0; 1 x 10,4x34,0; 1 x 12,4x35,0; 1 x 16,5x40,0; 1 x 20,5x41,0	

845 Einschneide-Kegelsenker-Bits

Anwendung: Zum Senken und Entgraten
Ausführung: 1-nutig
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm		
05**104660**001	6,3	21,0	32,0	M 3	1
05**104661**001	8,3	21,0	32,0	M 4	1
05**104662**001	10,4	21,0	34,0	M 5	1
05**104663**001	12,4	21,0	36,0	M 6	1
05**104664**001	16,5	22,0	40,0	M 8	1
05**104665**001	20,5	22,0	43,0	M 10	1

846 3-nutige Kegelsenker-Bits

Anwendung: Zum Entgraten, Fasen, Senken
Ausführung: Schneidenteil nach DIN 335-C, 90° mit 3 Schneiden
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant passend für Halter mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm		
05**104630**001	6,3	20,0	31,0	M 3	1
05**104631**001	8,3	20,0	31,0	M 4	1
05**104632**001	10,4	20,0	34,0	M 5	1
05**104633**001	12,4	20,0	35,0	M 6	1
05**104634**001	16,5	20,0	40,0	M 8	1
05**104635**001	20,5	20,0	41,0	M 10	1

Schrauben, Bohren, Gewinde-Schneiden, Senken und Entgraten

Mit ¼"-Bits-Antrieb passend für die Schraubermaschine.

847/7 Kombigewindebohrer-Bits-Satz

7-teilig
1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.
Kombigewindebohrer-Bits mit $^1/_4$"-Antrieb, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code			
05**104651**001	**888/4/1 K**	1 x 1/4"x50	2
	847 HSS	1 x 2,5x36,0; 1 x 3,2x39,0; 1 x 3,8x41,0; 1 x 4,5x44,0; 1 x 6,2x51,0; 1 x 6,4x59,0	

847 HSS Kombigewindebohrer

Anwendung: Bohren, Gewindeschneiden, Entgraten
Ausführung: HSS
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3 ISO 1173

Code	mm	mm	mm		
05**104640**001	2,5	12,0	36,0	M 3	5
05**104641**001	3,2	12,0	39,0	M 4	5
05**104642**001	3,8	12,0	41,0	M 5	5
05**104643**001	4,5	12,0	44,0	M 6	5
05**104644**001	6,2	12,0	51,0	M 8	5
05**104645**001	6,4	12,0	59,0	M 10	5

848/851/867/19 Metallspiralbohrer-Bits und Bit-Satz

19-teilig
1 Universalhalter 888/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.
Metallspiralbohrer-Bits und Bits mit $^1/_4$"-Antrieb, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code			
05**104652**001	**888/4/1 K**	1 x 1/4"x50	2
	848 HSS	1 x 3,0x38,0; 1 x 4,0x44,0; 1 x 4,2x45,0; 1 x 5,0x50,0; 1 x 6,0x50,0; 1 x 8,0x51,0	
	851/1 TZ PH	2 x PH 1x25; 3 x PH 2x25; 1 x PH 3x25	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

848 HSS Metallspiralbohrer-Bits

Anwendung: Für punktgenaue Bohrungen in Metall
Ausführung: HSS
Antrieb: $^1/_4$"-Sechskant, passend für Halter mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	
05**104610**001	3,0	16,0	38,0	5
05**104611**001	3,1	18,0	40,0	5
05**104612**001	3,3	18,0	40,0	5
05**104613**001	4,0	20,0	44,0	5
05**104614**001	4,1	20,0	44,0	5
05**104615**001	4,2	20,0	45,0	5
05**104616**001	5,0	26,0	50,0	5
05**104617**001	5,1	26,0	50,0	5
05**104618**001	6,0	26,0	50,0	5
05**104619**001	6,8	30,0	50,0	5
05**104620**001	8,0	32,0	51,0	5
05**104621**001	8,5	33,0	53,0	5
05**104622**001	10,0	38,0	54,0	5

849 HSS Holzspiralbohrer-Bits

Anwendung: Für punktgenaue, ausrissfreie Bohrungen in Weichholz, Hartholz und beschichteten Plattenwerkstoffen
Ausführung: HSS
Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173

Code	mm	mm	mm	
05**104600**001	3,0	32,0	70,0	5
05**104601**001	4,0	32,0	74,0	5
05**104602**001	5,0	43,0	85,0	5
05**104603**001	6,0	45,0	95,0	5
05**104604**001	8,0	60,0	110,0	5
05**104605**001	10,0	70,0	120,0	5

849/855/867/18 Holzspiralbohrer-Bits und Bit-Satz

18-teilig
1 Universalhalter 889/4/1 K Rapidaptor zur Aufnahme in die Schraubermaschine oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektronischen Bohrmaschine.
Holzspiralbohrer-Bits und Bits mit 1/4"-Antrieb, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-D 6,3, ISO 1173.

Code			
05**104653**001	**889/4/1 K**	1 x 1/4"x50	2
	849 HSS	1 x 3,0x70,0; 1 x 4,0x74,0; 1 x 5,0x85,0; 1 x 6,0x95,0; 1 x 8,0x110,0	
	855/1 TH PZ	2 x PZ 1x25; 3 x PZ 2x25; 1 x PZ 3x25	
	867/1 Z TORX®	1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25; 1 x TX 40x25	

07 Drehmoment-werkzeuge

Serie 7400 Einstellbar 338

Serie 7400 Voreingestellt 342

Serie Drehmomentindikatoren 345

Serie 7100 348

Serie 7000 350

Serie Einsteckwerkzeuge 352

Schon mal Schrauben zu fest oder zu locker angezogen?

Wera Drehmomentwerkzeuge bieten einen drehmomentkontrollierten Schraubenanzug, um Schäden an Schraube oder Werkstück zu vermeiden und die Sicherheit der Schraubverbindung zu gewährleisten. Arbeitsintensives Ausbohren der Schraube und unproduktive Stillstandszeiten gehören der Vergangenheit an.

Auch wichtig, wenn Wiederholgenauigkeit gefragt ist.

Mit ergonomischem Kraftform-Griff und deutlich hör- und spürbarem Klicksignal beim Erreichen des benötigten Drehmoments.

Ohne aufwändige Wechselklingen. Statt Sonderklingen können gängige Bits nach C 6,3 und E 6,3 oder auch ¼"-Nüsse verwendet werden.

Einstellbare Drehmomentschraubendreher
Von Hand verstellbar auf entsprechende Skalenwerte
Seite 338.

Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher
Mit fest voreingestelltem Drehmoment, Verstellbarkeit innerhalb des vorgegebenen Messbereichs möglich
Seite 342.

Drehmomentindikatoren
Für Anwendungsfälle mit nicht veränderbarer, d. h. nicht manipulierbarer Drehmoment-Klingeneinheit
Seite 345.

Uhrengeräte
Für den robusten Einsatz bei dennoch präzisen Funktionen
Seite 348.

Drehmomentschlüssel
Für den kontrollierten Anzug mit Hilfe von Nüssen
Seite 350.

Einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher

Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher von Wera erlauben variable Drehmoment-einstellung bei höchster Genauigkeit. Der Anwender erhält beste Verarbeitungsqualität mit überlegener Ergonomie im bekannten Wera Design.

Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts.

Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm EN ISO 6789. Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Variabel durch blitzschnellen Bit- oder Nuss-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie.

Unbegrenztes Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.

Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

Alle Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert.
Unsere Werkstatt bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an.
Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter:
+49 (0)202 / 40 45 311.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Serie 7400 Kraftform einstellbare Drehmoment-schraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.		Nm	Nm	mm		
05**0747**00001	7440	1/4"	0,3-1,2	0,05	155	6"	1
05**0747**01001	7441	1/4"	1,2-3,0	0,10	155	6"	1

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, einstellbare Drehmomentschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

Code	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm			
05**0747**02001	7442	1/4"	3,0-6,0	0,25	150	100	6"	4"	1
05**0747**05001	7443	1/4"	4,0-8,8	0,25	150	100	6"	4"	1

? Warum gibt es bei Wera einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher?

Viele Schraubverbindungen bei Montage- und Servicearbeiten müssen drehmomentkontrolliert angezogen werden, um die Sicherheit der Schraubverbindung zu gewährleisten und/oder Schäden an Schraube oder Werkstück zu vermeiden. Die einstellbaren Drehmoment-schraubendreher von Wera sind hierfür die idealen Werkzeuge: Drehmomentbereich von 0,3 Nm bis 8,8 Nm, zwei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von ± 6 %, blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Serie 7400 Kraftform einstellbare Drehmoment-schraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm		
05**074710**001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	155	6"	1
05**074711**001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	155	6"	1

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, einstellbare Drehmomentschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

Code	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm			
05**074712**001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	6"	4"	1

Rapidaptor

Rapid-in und self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Chuck-all
Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

7440/41 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-3,0 Nm

Code				
05**074738**001	◉	**7400**	1 x 7440x1/4"; 1 x 7441x1/4"	1
	○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25	

7440/41/42 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-6,0 Nm

Code				
05**074739**001	◉	**7400**	1 x 7440x1/4"; 1 x 7441x1/4"	1
	◉	**7400 Pistole**	1 x 7442	
	○	**840/1 Z Hex-Plus**	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25	
	✪	**867/1 TZ TORX®**	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	✪	**867/1 Z IP TORX PLUS®**	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25	

7443/6 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme

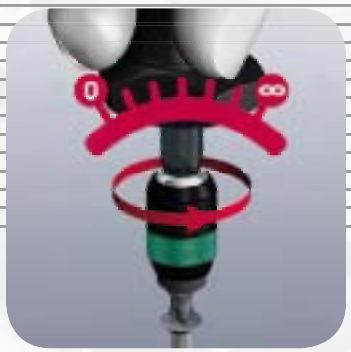
Code				
05**074737**001	○	**327**	1 x 32	1
	◉	**7400 Pistole**	1 x 7443	
	◉	**790 A/50**	1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0	
	✪	**867/1 Z TORX®**	1 x TX 20x25	
	✪✪	**870/1**	1 x 1/4"x25	

Voreingestellte, einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher

Diese Werkzeuge sind ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehmoment benötigt wird und hohe Wiederholgenauigkeit gefordert ist. Der Drehmomentwert kann innerhalb des Messbereichs verändert werden. Dazu die Kappe am oberen Ende des Griffs abnehmen und mit Hilfe eines Steckschlüssels die Einstellmutter betätigen.

Von der Voreinstellung abweichende Werte können mit Hilfe eines Steckschlüssels eingestellt werden. Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm EN ISO 6789.

Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.



Unbegrenztes Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.

Variabel durch blitzschnellen Bit-oder Nuss-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie.

Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

Alle Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unsere Werkstatt bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 311.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit voreingestelltem Drehmoment.

Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 0,3 Nm, 1,2 Nm

Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.		Nm	Nm	mm		
05**074715**001 1)	7460	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	6"	1
05**074716**001 1)	7461	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"	1

1) Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

NEW

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 3,0 Nm, 4,0 Nm

Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

Code	Art.No.		Nm	Nm	mm	mm			
05**074717**001 1)	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"	1
05**074728**001 1)	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"	1

1) Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

? Warum gibt es bei Wera voreingestellte, einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher?

Diese Drehmomentschraubendreher werden mit einem fest voreingestellten Drehmomentwert ausgeliefert. Das ist ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehoment benötigt wird: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,3 Nm bis 4,0 Nm (einstellbar von 0,3 Nm – 8,8 Nm), zwei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von ± 6 %, blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit voreingestelltem Drehmoment.

Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 2,5 in.lbs., 11,0 in. lbs.

Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm		
05**074720**001 [1]	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	155	6"	1
05**074722**001 [1]	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	155	6"	1

1) Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher mit Rapidaptor Schnellwechselfutter

Anwendung: Geeignet für Bits mit ¼"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

Voreingestellter Messwert: 25,0 in. lbs.

Präzision: ±6 % (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

Code	Art.No.		in. lbs.	in. lbs.	mm	mm			
05**074721**001 [1]	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"	4"	1

1) Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

Kraftform Drehmomentindikatoren

Die Wera Drehmomentindikatoren sind werkseitig mit den von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Werten voreingestellt. Diese Anzugswerte sind für TORX®, TORX PLUS® und Innensechskantschrauben auf die jeweilige Schraubengröße bezogen. Drehmomentindikatoren sorgen für sichere und leicht lösbare Schraubverbindungen.
Präzision: ± 10 %

Exakt auf die jeweilige Schraubengröße der Profiltypen TORX®, TORX PLUS® und Innensechskant eingestellte Drehmoment-Klingeneinheit.

Nicht veränderbar und manipulationsgeschützt.

Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments. Kein Überziehen möglich.

Schlanke, auf 4 mm überdrehte Sechskantklingen für schwer zugängliche Schrauben.

Unbegrenztes Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben.

Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handinnenfläche.

Serie Drehmomentindikatoren

Mit fest eingestelltem Drehmoment.

300 Hex Drehmomentindikator

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskant-Schrauben
Messwert: 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm		
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"	1
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"	1

300 TX Drehmomentindikator TORX®

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Messwert: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm		
05027930001	TX 6	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027931001	TX 7	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027932001	TX 8	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027933001	TX 9	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027934001	TX 10	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"	1
05027935001	TX 15	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"	1

300 Hex Drehmomentindikator, Pistolengriff

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben
Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		mm		
05027913001	4,0	160	100	65	2 9/16"	25	1"	1

300 TX Drehmomentindikator TORX®, Pistolengriff

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Messwert: 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Ausführung: Black Point Spitze
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		mm		
05027936001	TX 20	160	100	65	2 9/16"	25	1"	1

Weniger ist oftmals mehr

Für bestimmte Schraubverbindungen sind entsprechende Drehmomentwerte festgelegt, die das problemlose Anziehen und Lösen gewährleisten sollen. Die Wera Drehmomentindikatoren sind mit den von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Drehmomenten voreingestellt: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,6 Nm bis 5,0 Nm, für TORX®-, TORX PLUS®- und Innensechskantschrauben, unbegrenztes Lösemoment, zwei verschiedene Griffe, manipulationsgeschütztes Heft mit fixierter Klinge.

300 IP Drehmomentindikator TORX PLUS®

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Messwert: 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-3.0 ft.lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		Nm	ft. lb.	mm	mm	mm	mm		
05028040001	6 IP	0,6	0,4	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028041001	7 IP	0,9	0,7	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028042001	8 IP	1,2	0,9	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028043001	9 IP	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05028044001	10 IP	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"	1
05028045001	15 IP	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"	1

300 TX/6 Drehmomentindikatorensatz TORX®

6-teilig
Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Messwert: 0,6 Nm/0.4 ft.lb. (TX 6); 0,9 Nm/0.7 ft.lb. (TX 7); 1,2 Nm/0.9 ft.lb (TX 8); 1, 4 Nm/1.0 ft.lb (TX 9); 2,0 Nm/1.5 ft.lb (TX 10); 3,0/2.2 ft.lb (TX 15); fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code			
05027940001	300 TX	1 x TX 6x65; 1 x TX 7x65; 1 x TX 8x65; 1 x TX 9x65; 1 x TX 10x65; 1 x TX 15x65	1

300 IP Drehmomentindikator TORX PLUS®, Pistolengriff

Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft. lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

Code		mm	mm	mm		mm		
05028046001	20 IP	160	100	65	2 9/16"	25	1"	1

300 IP/6 Drehmomentindikatorensatz TORX PLUS®

6-teilig
Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Messwert: 0,6 Nm/0.4 ft.lb. (TX 6); 0,9 Nm/0.7 ft.lb. (TX 7); 1,2 Nm/0.9 ft.lb (TX 8); 1, 4 Nm/1.0 ft.lb (TX 9); 2,0 Nm/1.5 ft.lb (TX 10); 3,0/2.2 ft.lb (TX 15); fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code			
05027941001	300 IP	1 x 6 IPx65; 1 x 7 IPx65; 1 x 8 IPx65; 1 x 9 IPx65; 1 x 10 IPx65; 1 x 15 IPx65	1

Uhrengeräte

Die Wera Uhrengeräte verbinden Präzision mit robuster Ausführung und anwendungsoptimierter Ergonomie. Torsionskräfte werden von einem im Schlüssel integrierten Uhrwerk aufgenommen.

Integrierter Schleppzeiger auf gut ablesbarer Skala zur leichten Bestimmung des erreichten Drehmomentwerts.

Modelle bis 1300 Nm.

Für Rechts- und Linksanzug geeignet.

Alle Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert.
Unsere Werkstatt bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an.
Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter:
+49 (0)202 / 40 45 311.

Serie 7100
Uhren-Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger.

Serie 7100 A-B Uhren-Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger

Ausführung: Mit starrem Vierkantabtrieb; Genauigkeit ±3 % vom angezeigten Wert, in robuster Kunstoffbox
Anwendung: Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen; für den Rechts- und Linksanzug

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. in.	lbf. in.	mm	
05**077000**001	7111A DS	1/4"	0-6	0,10	0-50	1,00	260	1
05**077001**001	7112B DS	3/8"	0-15	0,25	0-130	2,00	260	1
05**077002**001	7113B DS	3/8"	0-70	1,00	0-600	10,00	310	1

Serie 7100 C-F Uhren-Drehmomentschlüssel mit Schleppzeiger

Ausführung: Mit starrem Vierkantabtrieb; Genauigkeit ±3 % vom angezeigten Wert, in robuster Kunstoffbox
Anwendung: Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen; für den Rechts- und Linksanzug

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05**077003**001	7114C DS	1/2"	0-200	2,50	0-145	2,50	530	1
05**077004**001	7115C DS	1/2"	0-350	5,00	0-250	5,00	530	1
05**077005**001	7116E DS	3/4"	0-800	10,00	0-580	10,00	1180	1
05**077006**001	7117F DS	1"	0-1300	25,00	0-950	25,00	1820	1

Serie 7000
Einstellbare Drehmomentschlüssel.

Die Wera Serie 7000 – der klassische Drehmomentschlüssel. Gelungene Verbindung von robuster Ausführung, einfachem Einstellen des gewünschten Auslösewertes sowie schnellem Umschalten des Knarrenkopfes.

Sehr robuste Ausführung bei hoher Genauigkeit gemäß ISO 6789/EN 26789.

Einfache Einstellung und Sicherung des Vorgabewertes auf gut ablesbarer Skala.

Auslösesignal bei Erreichen des Werts.

Für Rechts- und Linksanzug geeignet.

Mit Umschaltknarre, Durchsteckknarre oder Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge.

Modelle bis 1500 Nm.

Alle Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert.
Unsere Werkstatt bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an.
Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter:
+49 (0)202 / 40 45 311.

Serie 7000
Einstellbare Drehmomentschlüssel.

Serie 7000 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre

Ausführung: Mit Umschaltknarre; Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert
Anwendung: Für den Rechtsanzug; Artikel-Nummer 7005 C mit Durchsteckknarre, für Rechts- und Linksanzug

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05**075394**001	7000 B	3/8"	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05**075400**001	7000 C	1/2"	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05**075405**001	7001 B	3/8"	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05**075401**001	7001 C	1/2"	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05**075402**001	7003 C	1/2"	40-200	2	30-150	2,00	440	1
05**075415**001 1)	7005 C	1/2"	60-300	5	45-220	5,00	570	1
05**075403**001	7006 E	3/4"	80-400	10	60-295	10,00	685	1

1) Mit Durchsteckvierkant, für Rechts- und Linksanzug

Serie 7000 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge

Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge; Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert
Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05**075396**001	7000 BVK	9x12	8-60	1	5-45	1,00	305	1
05**075407**001	7001 VK	9x12	20-100	1	15-80	1,00	340	1
05**075412**001	7003 VK	14x18	40-200	2	30-150	2,00	440	1
05**075417**001	7005 VK	14x18	60-330	5	45-220	5,00	665	1

Serie 7000 Drehmomentschlüssel mit Durchsteckvierkant

Ausführung: Mit Durchsteckvierkant; Genauigkeit ±4 % vom eingestellten Wert
Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Code	Art.No.		Nm	Nm	lbf. ft.	lbf. ft.	mm	
05**075420**001	7007 E	3/4"	110-550	5	80-400	5,00	845	1
05**075425**001	7008 E	3/4"	300-1000	10	220-750	10,00	1750	1
05**075430**001 1)	7009 F	1"	500-1500	10	370-1100	10,00	2070	1

1) Mit Stufenknarre

Serie Einsteckwerkzeuge
Für Drehmomentschlüssel der Serie 7000.

7772 Einsteckknarren, umschaltbar

Aufnahme 9 x 12 mm

Code	Art.No.		mm	mm	mm	
05**078185**001	7772 A	1/4"	22	13	17,5	1
05**078190**001	7772 B	3/8"	35	25	17,5	1
05**078195**001	7772 C	1/2"	35	25	17,5	1

7782 Einsteckknarre, umschaltbar

Aufnahme 14 x 18 mm

Code	Art.No.		mm	mm	mm	
05**078340**001	7782C	1/2"	44	26	25,0	1

7773 Vierkant-Einsteckwerkzeug

Aufnahme 9 x 12 mm

Code	Art.No.		mm	mm	mm	
05**078200**001	7773 A	1/4"	22	14	17,5	1
05**078205**001	7773 B	3/8"	22	14	17,5	1
05**078210**001	7773 C	1/2"	22	14	17,5	1

7783 Vierkant-Einsteckwerkzeug

Aufnahme 14 x 18 mm

Code	Art.No.		mm	mm	mm	
05**078345**001	7783C	1/2"	30	18	25,0	1

Wechseln von Einsteckwerkzeugen in Drehmomentschlüsseln mit Vierkantaufnahme.

08 Schlagdreher und Schonhämmer

Serie Schlagdreher 80 Nm 313

Serie Schlagdreher 90 Nm 314

Serie Schlagdreher 120 Nm 316

Serie Schlagdreher 180 Nm 319

Serie Schonhämmer 320

Schon mal mehr als 80 Newtonmeter gebraucht?

Wera Schlagdreher lösen auch feste Verbindungen.
Zum Lösen und Anziehen von Schrauben **ohne Einsatz von Maschinen** allein durch Schlagkraft. Die Wera Schlagdreher haben einen besonders **hohen Wirkungsgrad** durch ihre robuste **Doppelkurvenkonstruktion.** Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt. Erspart den Einsatz von Druckluftgeräten.

Festsitzende Schrauben ohne Maschineneinsatz lösen und anziehen.

Besonders hoher Wirkungsgrad durch Doppelkurvenkonstruktion.

Langlebig durch Material und Verarbeitung in Wera-Qualität.

Modelle von 80 Nm bis 180 Nm für jeden Anwendungsfall.

Serie Schlagdreher 80 Nm

Die Doppelkurven-Konstruktion löst fast jede Verbindung.

2080 Schlagdreher 80 Nm

Anwendung: Mit Verbindungsteil 2081 zum Einsatz für $^{5}/_{16}$"-Schraubendrehereinsätze (Bits)
Abtrieb: $^{1}/_{2}$"-Vierkant; mit Verbindungsstück 2081, $^{5}/_{16}$"-Innensechskantabtrieb

Code	mm		
05**072005**001	165,0	6 $^{9}/_{16}$"	1

2081 Verbindungsteil

Anwendung: Zum Einsatz mit Schlagdreher 2080
Antrieb: $^{1}/_{2}$"-Innenvierkant
Abtrieb: $^{5}/_{16}$"-Innensechskant

Code		mm		mm	
05**072006**001	$^{5}/_{16}$"	25,0	1"	10,0	2

2080/4 Schlagschraubendreher-Satz

Schlagschraubendreher 2080; mit Schlitz- und Kreuzschlitz-Einsätzen (Bits) und Verbindungsteil, im stabilen Stahlblechkasten

Code			
05**073405**001	**2080**	1 x 165,0	1
	2081	1 x 5/16"x25,0	
	800/2 S	1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	

2080/B 9 Schlagschraubendreher-Satz

Ausführung: Schlagschraubendreher 2080, Verbindungsteil 2081; mit Schlitz- und Kreuzschlitz-Einsätzen (Bits), im stabilen Stahlblechkasten

Code			
05**073415**001	**2080**	1 x 165,0	1
	2081	1 x 5/16"x25,0	
	800/2 S	1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38	

Serie Schlagdreher 90 Nm

Die Doppelkurven-Konstruktion löst fast jede Verbindung.

2090 Schlagdreher 90 Nm

Anwendung: Schrauben M 4 - M 8
Abtrieb: 5/16"-Innensechskant

Code	mm		
05**072015**001	145,0	5 3/4"	1

2090/B 4 Schlagschraubendreher-Satz

Mit Schlitz- und Kreuzschlitz-Einsätzen (Bits) und einem Schlagschraubendreher (2090), im stabilen Stahlblechkasten

Code			
05**073425**001	**2090**	1 x 145,0	1
	800/2 S	1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32	

2090/B 9 Schlagschraubendreher-Satz

Mit Schlitz- und Kreuzschlitz-Einsätzen (Bits), einem Verbindungsteil (870/2 S) und einem Schlagschraubendreher (2090), im stabilen Stahlblechkasten

Code			
05**073445**001	**2090**	1 x 145,0	1
	800/2 S	1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38	
	870/2 S	1 x 30x1 3/16"	

800/2 S Schlitz-Bits

Anwendung: Schlitzschrauben, zum Einsatz in Schlagdrehern
Antrieb: 5/16"-Sechskant

Code	mm	mm	mm			
05**072105**001	1,0	5,5	41	1 5/8"	7/32"	10
05**072110**001	1,2	6,5	41	1 5/8"	1/4"	10
05**072115**001	1,6	8,0	41	1 5/8"	5/16"	10
05**072120**001	1,6	10,0	41	1 5/8"	3/8"	10
05**072125**001	2,0	12,0	41	1 5/8"	1/2"	10
05**072130**001	2,5	14,0	41	1 5/8"	9/16"	10

851/2 S Kreuzschlitz-Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess; zum Einsatz in Schlagdrehern
Antrieb: 5/16"-Sechskant

Code		mm		
05**072305**001	PH 1	32	1 1/4"	10
05**072310**001	PH 2	32	1 1/4"	10
05**072315**001	PH 3	32	1 1/4"	10
05**072320**001	PH 4	38	1 1/2"	10

840/2 S Innensechskant-Bits

Hex Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben, zum Einsatz in Schlagdrehern
Antrieb: 5/16"-Sechskant
Ausführung: Hex-Plus

Code	mm	mm		
05**072205**001	5,0	30	1 3/16"	10
05**072210**001	6,0	30	1 3/16"	10
05**072215**001	8,0	30	1 3/16"	10
05**072220**001	10,0	30	1 3/16"	10

870/2 S Verbindungsteil

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze in Verbindung mit 2090 Schlagdreher
Antrieb: $^{5}/_{16}$"-Sechskant
Abtrieb: $^{3}/_{8}$"-Vierkant

Code	mm		
05**072505**001	30	1 $^{3}/_{16}$"	5

867/2 Z TORX® Bits

Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Antrieb: $^{5}/_{16}$"-Sechskant, passend für Halter nach DIN 3126-D 8, ISO 1173
Ausführung: Zähhart, besonders geeignet für den harten Schraubfall z. B. in Blech oder Metall

Code		mm		mm	
05**066901**001	TX 20	35	1 $^{3}/_{8}$"	4,5	10
05**066930**001	TX 20	50	2"	4,5	10
05**066945**001	TX 20	70	2 $^{3}/_{4}$"	4,5	10
05**066935**001	TX 20	100	4"	4,5	10
05**066900**001	TX 25	35	1 $^{3}/_{8}$"	5,8	10
05**066931**001	TX 25	50	2"	5,8	10
05**066946**001	TX 25	70	2 $^{3}/_{4}$"	5,8	10
05**066936**001	TX 25	100	4"	5,8	10
05**066902**001	TX 27	35	1 $^{3}/_{8}$"	5,8	10
05**066932**001	TX 27	50	2"	5,8	10
05**066937**001	TX 27	100	4"	5,8	10
05**066905**001	TX 30	35	1 $^{3}/_{8}$"	6,0	10
05**066933**001	TX 30	50	2"	6,0	10
05**066947**001	TX 30	70	2 $^{3}/_{4}$"	6,0	10
05**066938**001	TX 30	100	4"	6,0	10
05**066910**001	TX 40	35	1 $^{3}/_{8}$"	7,0	10
05**066934**001	TX 40	50	2"	7,0	10
05**066948**001	TX 40	70	2 $^{3}/_{4}$"	7,0	10
05**066939**001	TX 40	100	4"	7,0	10
05**066915**001	TX 45	35	1 $^{3}/_{8}$"	-	10
05**066940**001	TX 45	50	2"	-	10
05**066949**001	TX 45	70	2 $^{3}/_{4}$"	-	10
05**066942**001	TX 45	100	4"	-	10
05**066920**001	TX 50	35	1 $^{3}/_{8}$"	-	10
05**066941**001	TX 50	50	2"	-	10
05**066950**001	TX 50	70	2 $^{3}/_{4}$"	-	10
05**066943**001	TX 50	100	4"	-	10
05**066925**001	TX 55	35	1 $^{3}/_{8}$"	12,0	10
05**136220**001	TX 60	35	1 $^{3}/_{8}$"	14,0	10

Serie Schlagdreher 120 Nm

Die Doppelkurven-Konstruktion löst fast jede Verbindung.

2091 Schlagdreher 120 Nm

Ausführung: Für Schrauben von M 5 - M 10
Anwendung: Mit $^3/_8$"-Innensechskant-Aufnahme

Code	mm		
05**072020**001	145,0	5 $^3/_4$"	1

2091/15 Schlagschraubendreher-Satz

Mit Schlitz- und Kreuzschlitz-, Innensechskant-Einsätzen (Bits), den Verbindungsteilen (2095 S $^3/_8$", 2096 S $^1/_2$") und einem Schlagschraubendreher (2091), im stabilen Stahlblechkasten

Code			
05**073460**001	**2091**	1 x 145,0	1
	2095 S	1 x 1 1/2"x38	
	2096 S	1 x 1 1/2"x38	
	2097 S	1 x 1,0x7,0x40; 1 x 1,4x9,0x40; 1 x 1,5x13,0x40; 1 x 1,6x10,0x40; 1 x 2,0x12,0x40	
	2098 S PH	1 x PH 2x35; 1 x PH 3x35; 1 x PH 4x35	
	2099 S	1 x 5,0x35; 1 x 6,0x35; 1 x 8,0x35; 1 x 10,0x35	

2095 S Verbindungsteil

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze in Verbindung mit 2091 Schlagdreher
Antrieb: $^3/_8$"-Sechskant
Abtrieb: $^3/_8$"-Vierkant

Code	mm	
05**072550**001	38	1 $^1/_2$"	5

2096 S Verbindungsteil

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze in Verbindung mit 2091 Schlagdreher
Antrieb: $^3/_8$"-Sechskant
Abtrieb: $^1/_2$"-Vierkant

Code	mm		
05**072555**001	38	1 $^1/_2$"	5

2097 S Schlitz-Bits

Anwendung: Schlitzschrauben, zum Einsatz in Schlagdrehern 2091
Antrieb: $^3/_8$"-Sechskant

Code	mm	mm	mm			
05**072561**001	1,0	7,0	40	1 $^9/_{16}$"	$^9/_{32}$"	5
05**072563**001	1,4	9,0	40	1 $^9/_{16}$"	$^{11}/_{32}$"	5
05**072566**001	1,5	13,0	40	1 $^9/_{16}$"	$^{33}/_{64}$"	5
05**072564**001	1,6	10,0	40	1 $^9/_{16}$"	$^3/_8$"	5
05**072565**001	2,0	12,0	40	1 $^9/_{16}$"	$^1/_2$"	5
05**072567**001	2,5	16,0	40	1 $^9/_{16}$"	$^5/_8$"	5

2098 S Kreuzschlitz-Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, zum Einsatz in Schlagdrehern 2091
Antrieb: $^3/_8$"-Sechskant

Code		mm		
05**072571**001	PH 2	35	1 $^3/_8$"	5
05**072572**001	PH 3	35	1 $^3/_8$"	5
05**072573**001	PH 4	35	1 $^3/_8$"	5

2099 S Sechskant-Bits

Hex Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben, zum Einsatz in Schlagdrehern 2091
Antrieb: $^{3}/_{8}$"-Sechskant
Ausführung: Hex-Plus

Code	mm	mm		
05**072581**001	5,0	35	1 $^{3}/_{8}$"	5
05**072582**001	6,0	35	1 $^{3}/_{8}$"	5
05**072583**001	8,0	35	1 $^{3}/_{8}$"	5
05**072584**001	10,0	35	1 $^{3}/_{8}$"	5

2100 Schlagdreher 120 Nm

Ausführung: Schrauben von M 5 - M 10
Anwendung: Mit $^{7}/_{16}$"-Innensechskant-Aufnahme

Code	mm		
05**072025**001	145,0	5 $^{3}/_{4}$"	1

2100/B 11 Schlagschraubendreher-Satz

Ausführung: Mit Schlitz-, Kreuzschlitz-, Innensechskant-Einsätzen (Bits) und Verbindungsteilen, im stabilen Stahlblechkasten (Schlagschraubendreher 2100, Verbindungsteil 2170 S)

Code			
05**073465**001	**2100**	1 x 145,0	1
	2110 S	1 x 1,4x9,0x50; 1 x 1,5x13,0x50; 1 x 1,6x10,0x50; 1 x 2,0x12,0x50; 1 x 2,5x16,0x50	
	2120 S PH	1 x PH 3x40; 1 x PH 4x40	
	2130 S	1 x 6,0x40; 1 x 8,0x40; 1 x 10,0x40	
	2170 S	1 x 1/2"x40	

Serie Schlagdreher 120 Nm

Die Doppelkurven-Konstruktion löst fast jede Verbindung.

2090/B 100/200 Schlagschraubendreher-Satz

Ausführung: Mit Schlitz- und Kreuzschlitz-, Innensechskant-Einsätzen (Bits) und Verbindungsteilen, im stabilen Stahlblechkasten (Schlagschraubendreher 2090; 2100; 2200, Verbindungsteile 870/2 S; 2170 S; 2270 S)

Code			
05**073455**001	**2090**	1 x 145,0	1
	2100	1 x 145,0	
	2110 S	1 x 1,4x9,0x50; 1 x 1,5x13,0x50; 1 x 1,6x10,0x50; 1 x 2,0x12,0x50; 1 x 2,5x16,0x50	
	2120 S PH	1 x PH 3x40; 1 x PH 4x40	
	2130 S	1 x 6,0x40; 1 x 8,0x40; 1 x 10,0x40	
	2170 S	1 x 1/2"x40	
	2200	1 x 165,0	
	2210 S	1 x 1,4x9,0x55; 1 x 1,5x13,0x55; 1 x 1,6x10,0x55; 1 x 2,0x13,0x55; 1 x 2,5x16,0x55; 1 x 3,0x18,0x55	
	2220 S PH	1 x PH 3x45; 1 x PH 4x45	
	2230 S	1 x 10,0x50; 1 x 12,0x50; 1 x 14,0x50 1)	
	2270 S	1 x 1 5/8"x42	
	800/2 S	1 x 1,0x5,5x41; 1 x 1,2x6,5x41; 1 x 1,6x8,0x41; 1 x 1,6x10,0x41; 1 x 2,0x12,0x41; 1 x 2,5x14,0x41	
	851/2 S PH	1 x PH 2x32; 1 x PH 3x32; 1 x PH 4x38	
	870/2 S	1 x 30x1 3/16"	

1) Herkömmliches Sechskantprofil

2110 S Schlitz-Bits

Anwendung: Schlitzschrauben, zum Einsatz in Schlagdreher 2100
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant

Code	mm	mm	mm		
05**072705**001	1,4	9,0	50	2"	5
05**072710**001	1,5	13,0	50	2"	5
05**072715**001	1,6	10,0	50	2"	5
05**072720**001	2,0	12,0	50	2"	5
05**072725**001	2,5	16,0	50	2"	5

2120 S Kreuzschlitz-Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, zum Einsatz in Schlagdreher 2100
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant

Code		mm		
05**072805**001	PH 3	40	1 $^{9}/_{16}$"	5
05**072810**001	PH 4	40	1 $^{9}/_{16}$"	5

2170 S Verbindungsteil

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze in Verbindung mit 2100 Schlagdreher
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant
Abtrieb: $^{1}/_{2}$"-Vierkant

Code			mm		
05**072905**001	$^{1}/_{2}$"	$^{7}/_{16}$"	40	1 $^{9}/_{16}$"	5

2130 S Sechskant-Bits

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben, zum Einsatz in Schlagdreher 2100
Antrieb: $^{7}/_{16}$"-Sechskant
Ausführung: Hex-Plus

Code	mm	mm		
05**072855**001	6,0	40	1 $^{9}/_{16}$"	5
05**072860**001	8,0	40	1 $^{9}/_{16}$"	5
05**072865**001	10,0	40	1 $^{9}/_{16}$"	5

Serie Schlagdreher 180 Nm

Die Doppelkurven-Konstruktion löst fast jede Verbindung.

2200 Schlagdreher 180 Nm

Anwendung: Schrauben von M 6 - M 14
Aufnahme: 1/2"-Innensechskant

Code	mm		
05**072035**001	165,0	6 9/16"	1

2200/B 12 Schlagschraubendreher-Satz

Ausführung: Mit Schlitz- und Kreuzschlitz-, Innensechskant-Einsätzen (Bits), einem Verbindungsteil (2270 S) und einem Schlagschraubendreher (2200), im stabilen Stahlblechkasten

Code			
05**073475**001	**2200**	1 x 165,0	1
	2210 S	1 x 1,4x9,0x55; 1 x 1,5x13,0x55; 1 x 1,6x10,0x55; 1 x 2,0x13,0x55; 1 x 2,5x16,0x55; 1 x 3,0x18,0x55	
	2220 S PH	1 x PH 3x45; 1 x PH 4x45	
	2230 S	1 x 10,0x50; 1 x 12,0x50; 1 x 14,0x50 1)	
	2270 S	1 x 1 5/8"x42	

1) Herkömmliches Sechskantprofil

2270 S Verbindungsteil

Anwendung: Steckschlüsseleinsätze in Verbindung mit Schlagdreher 2200
Antrieb: 1/2"-Sechskant
Abtrieb: 1/2"-Vierkant

Code	mm		
05**073205**001	42	1 5/8"	5

2210 S Schlitz-Bits

Anwendung: Schlitzschrauben, zum Einsatz in Schlagdreher 2200
Antrieb: 1/2"-Sechskant

Code	mm	mm	mm			
05**073005**001	1,4	9,0	55	2 5/32"	11/32"	5
05**073015**001	1,5	13,0	55	2 5/32"	33/64"	5
05**073010**001	1,6	10,0	55	2 5/32"	3/8"	5
05**073020**001	2,0	13,0	55	2 5/32"	33/64"	5
05**073025**001	2,5	16,0	55	2 5/32"	5/8"	5
05**073030**001	3,0	18,0	55	2 5/32"	45/64"	5

2220 S Kreuzschlitz-Bits

Anwendung: Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, zum Einsatz in Schlagdrehern 2200
Antrieb: 1/2"-Sechskant

Code		mm	
05**073105**001	PH 3	45	1 3/4"	5
05**073110**001	PH 4	45	1 3/4"	5

2230 S Sechskant-Bits

Hex-Plus

Anwendung: Innensechskantschrauben, zum Einsatz in Schlagdrehern 2200
Antrieb: 1/2"-Sechskant
Ausführung: Hex-Plus

Code	mm	mm		
05**073155**001	10,0	50	2"	5
05**073160**001	12,0	50	2"	5
05**073165**001 1)	14,0	50	2"	5

1) Herkömmliches Sechskantprofil

Schonhämmer

Kraftvolles Schlagen mit Oberflächenschutz.

Zum professionellen Einsatz dank über 30 Jahren Erfahrung in Schonhämmern.

Die zweiseitig-konische Konstruktion schafft eine **unlösbare und sichere Verbindung** zwischen Hammerstiel und Kopf.

Durch Hammerstiele **aus bestem Eschen-Holz** ist kraftvolles Arbeiten garantiert.

In weicher, mittelharter und harter Ausführung für ein breites Anwendungsspektrum vom Allroundeinsatz bis hin zur splitterfreien Bearbeitung scharfkantiger Werkstücke.

Farbleitsystem.
Gelb = Für Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung.
Rot = Zum Schlagen scharfkantiger Werkstücke; Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau.
Weiß = Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau.

Variabler Einsatz dank nachrüstbarer Schonhammerköpfe.

Serie Schonhämmer

Kraftvolles Schlagen mit Oberflächenschutz.

100 Schonhämmer mit Köpfen aus Cellidor

Anwendung: Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung
Köpfe: Cellidor, hart
Stiel: Esche

Code	#	mm	mm	mm	
05**000005**001	1	22	75	250,0	2
05**000010**001	2	27	90	265,0	2
05**000015**001	3	32	95	280,0	2
05**000020**001	4	35	105	290,0	2
05**000025**001	5	40	110	320,0	2
05**000030**001	6	50	115	340,0	2
05**000035**001	7	60	135	380,0	2

102 Schonhämmer mit Köpfen aus Uretan

Anwendung: Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau
Köpfe: Uretan, mittelhart
Stiel: Esche

Code	#	mm	mm	mm	
05**000505**001	1	22	75	250,0	2
05**000510**001	2	27	90	265,0	2
05**000515**001	3	32	95	280,0	2
05**000520**001	4	35	105	290,0	2
05**000525**001	5	40	110	320,0	2
05**000530**001	6	50	115	340,0	2
05**000535**001	7	60	135	380,0	2

101 Schonhämmer mit Köpfen aus Nylon

Anwendung: Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau
Köpfe: Nylon, sehr hart
Stiel: Esche

Code	#	mm	mm	mm	
05**000305**001	1	22	75	250,0	2
05**000310**001	2	27	90	265,0	2
05**000315**001	3	32	95	280,0	2
05**000320**001	4	35	105	290,0	2
05**000325**001	5	40	110	320,0	2
05**000330**001	6	50	115	340,0	2
05**000335**001	7	60	135	380,0	2

100 L Lose Köpfe aus Cellidor, für Hammer 100

Anwendung: Reparatur- / Instandhaltungsarbeiten mit hoher Beanspruchung

Code	#	mm	
05000105001	1	22,0	10
05000110001	2	27,0	10
05000115001	3	32,0	10
05000120001	4	35,0	10
05000125001	5	40,0	10
05000130001	6	50,0	10
05000135001	7	60,0	10

102 L Lose Köpfe aus Uretan, für Hammer 102

Anwendung: Karosseriebau, KFZ-Bereich, Maschinenbau

Code	#	mm	
05000605001	1	22,0	10
05000610001	2	27,0	10
05000615001	3	32,0	10
05000620001	4	35,0	10
05000625001	5	40,0	10
05000630001	6	50,0	10
05000635001	7	60,0	10

101 L Lose Köpfe aus Nylon, für Hammer 101

Anwendung: Für Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Zelt-, Hallen-, Messebau

Code	#	mm	
05000405001	1	22,0	10
05000410001	2	27,0	10
05000415001	3	32,0	10
05000420001	4	35,0	10
05000425001	5	40,0	10
05000430001	6	50,0	10
05000435001	7	60,0	10

100 S Lose Eschen-Stiele für Hammer 100; 101; 102

Code	#	mm	
05000205001	1	250,0	10
05000210001	2	265,0	10
05000215001	3	280,0	10
05000220001	4	290,0	10
05000225001	5	320,0	10
05000230001	6	340,0	5
05000235001	7	380,0	5

Wera
Wera

09

Das Wera SB-Programm Premium Plus, Premium und Classic.

premium plus

premium

classic

Premium Plus, Premium und Classic

Werkzeuge für bessere Arbeitsergebnisse in drei Qualitätsstufen.

Die komplette Produktpalette

Premium Plus	Premium	Classic	SB-Produkte	Seite
■			Knarren	372
■			Zyklop Knarren-Zubehör	373
■			Kraftform Kompakt	381
■		■	Bits	384
			Steckschlüssel	397
■		■	Halter und Adapter	398
■			Handhalter	402
■			Bit-Checks	403
		■	Mini-Checks	406
■			Schraubendreher	409
■			Winkelschlüssel	410
■			Schraubzubehör	413

Die Anwender von Schraubwerkzeugen verlangen hundertprozentige Zuverlässigkeit, eine lange Produktlebensdauer, ein vernünftiges Kosten-/Nutzenverhältnis und natürlich gesundheitsschonende Ergonomie.

Die Erfüllung dieser Ansprüche beginnt bei Wera in der Produktentwicklung. Hier werden Werkzeuge im Hinblick auf Ergonomie, Standzeiten und Herstellungsverfahren verbessert und Neuprodukte für neue Verschraubungsprobleme konstruiert.

Die Produktion von Wera Werkzeugen erfolgt auf modernen Anlagen und unterliegt strengen Kontrollen während des gesamten Herstellungsprozesses. Damit kann eine gleichbleibend hohe Qualität des Werkzeugs gewährleistet werden.

Wera Werkzeug wird in drei Qualitätsstufen angeboten: Premium Plus, Premium und Classic. Damit stehen dem Anwender Werkzeuge für jede Gelegenheit und für jeden Anspruch zur Verfügung.

premium plus

Premium Plus
Für höchste Anforderungen geeignet sind die Werkzeuge von Wera mit dem Premium Plus Prädikat. Sie verbinden das herausragende Fertigungs-Know-How von Wera mit überlegenen Zusatzeigenschaften, die einzigartig sind.
Schraubendreher mit Lasertip sorgen beispielsweise für besonders sicheren Sitz der Klinge im Schraubenkopf.
Ein weiteres Beispiel ist das Hex-Plus-Profil für die Verschraubung von Innensechskantschrauben. Seine einzigartige Geometrie sorgt für längere Lebenszyklen von Schraube und Werkzeug.

Der Bithalter Rapidaptor vereint gleich fünf entscheidende Produktvorteile in sich und verhilft dem Anwender zu schnellerem, sichererem und komfortablerem Verschrauben und damit zu produktiverem Arbeiten.
Bitte entnehmen Sie den Premium Plus-Vorteil den einzelnen Produktbeschreibungen.
Ob Bits, Halter, Winkelschlüssel oder spezielle Sortimente: Werkzeuge mit dem Prädikat Premium Plus sind die beste Wahl, wenn es um die Erfüllung höchster Ansprüche in Bezug auf Qualität und Produktivität geht.

premium

Premium
Wera Werkzeuge mit dem Qualitätsprädikat Premium erfüllen erhöhte Ansprüche von Anwendern in Industrie und Handwerk. Die erhöhte Wirtschaftlichkeit beim Einsatz dieser Werkzeuge resultiert neben der herausragenden Qualität aus speziellen Produktvorteilen, die diese Werkzeuge besonders auszeichnen.
So sorgt beispielsweise bei Bits die zusätzliche Torsionszone für das Abfedern von Kraftspitzen. Das verhindert vorzeitigen Bruch und erhöht die Lebenszeit des Werkzeugs.

Bithalter mit Schnellwechselfutter sorgen durch reduzierte Zeiten beim Bitwechsel für erhöhte Arbeitsproduktivität. Diese und weitere entscheidende Produktvorteile zeichnen das gesamte Wera-Programm dieser Qualitätsstufe aus. Bitte entnehmen Sie den Premium-Vorteil den einzelnen Produktbeschreibungen. Wera Werkzeuge mit dem Prädikat Premium sind die beste Wahl, wenn es um den Einsatz von Qualitätswerkzeug mit dem Ziel erhöhter Produktivität geht.

classic

Classic
Wera Werkzeuge mit dem Qualitätsprädikat Classic sind ideal für den Einsatz in Industrie und Handwerk. Diese Schraubwerkzeuge zeichnen sich durch sorgfältige Materialauswahl und durchgehend kontrollierte Prozesse in der Herstellung aus.
Diese beiden Faktoren sind entscheidend für die lange Lebensdauer und den wirtschaftlichen Einsatz des Werkzeugs. Damit erfüllen Wera Classic Werkzeuge die hohen Anforderungen des Anwenders in Bezug auf zeit- und kostensparendes Arbeiten durch hohe Standzeit und überzeugende Wirtschaftlichkeit.

Und das zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Wera Schraubwerkzeuge mit dem Classic Prädikat bieten dem Anwender professionelles Werkzeug, das im täglichen Praxiseinsatz auch unter härtesten Belastungen gleichbleibend hohe Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit bietet.

Die Zyklop-Knarre

Anwendung: Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°
Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

premium plus				4013288	
05**073260**001	**8000 A SB**	1/4"	152.00 mm	128034	1

Anwendung: Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 3/8"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°
Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

premium plus				4013288	
05**073261**001	**8000 B SB**	3/8"	199.00 mm	128041	1

Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
Ausführung: Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit; frei schwenkbarer Knarrenkopf; definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen; in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher; Druckknopfauslösung; Links- /Rechtsumschaltung, feinverzahnt, kleiner Rückholwinkel von 5°
Griff: Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten

premium plus				4013288	
05**073262**001	**8000 C SB**	1/2"	277.00 mm	128058	1

Die mit 72 Zähnen feinverzahnten Umschaltknarren haben einen **niedrigen Rückschwenkwinkel von nur 5°.** Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.

Alle Zyklop-Knarren sind über das Rändelrad in jeder Position **schnell und leicht für Rechts-/Linksgang umschaltbar.** Keine umständliche Handhabung, kein Zeitverlust!

Die Zyklop-Knarren sind **echte Schnelldreher:** Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs und die Freilaufhülse unterstützen das rasante Zwirbeln. Insbesondere dann, wenn durch ein zu leichtgängiges Gewinde die Knarre noch nicht greift.

Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch den beidseitig angebrachten Schiebeschalter **in jeder Position** verriegelt werden. Problemloses Arbeiten mit großem Handfreiraum ist selbst in sehr engen oder schwer zu erreichenden Einbausituationen möglich. Die definierte Fixierung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts garantiert **sicheres Arbeiten ohne Verrutschen des Knarrenkopfes.**

Zyklop Knarren-Zubehör

- Mit dem Flexible-Lock-System kann der Anwender das Betätigungswerkzeug entweder dauerhaft aufstecken oder ohne manuelles Schalten schnell wechseln.
- Chrom-Vanadium
- Mattverchromt

Die Freilaufhülse der Verlängerung **beschleunigt das Drehen** von Schrauben und Muttern **wirkungsvoll.**

premium plus

4013288

05**073250**001	**8796 SA SB**	1/4"	75.0 mm	125668	3

- Mit dem Flexible-Lock-System kann der Anwender das Betätigungswerkzeug entweder dauerhaft aufstecken oder ohne manuelles Schalten schnell wechseln.
- Chrom-Vanadium
- Mattverchromt

Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem **Flexible-Lock-System** ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die **Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.**

premium plus

4013288

05**073253**001	**8796 LA SB**	1/4"	150.0 mm	125699	3

- Mit dem Flexible-Lock-System kann der Anwender das Betätigungswerkzeug entweder dauerhaft aufstecken oder ohne manuelles Schalten schnell wechseln.
- Chrom-Vanadium
- Mattverchromt

premium plus

4013288

05**073251**001	**8796 SB SB**	3/8"	125.0 mm	125675	3

Zyklop Knarren-Zubehör

- Mit dem Flexible-Lock-System kann der Anwender das Betätigungswerkzeug entweder dauerhaft aufstecken oder ohne manuelles Schalten schnell wechseln.
- Chrom-Vanadium
- Mattverchromt

premium plus

4013288

05**073254**001	**8796 LB SB**	3/8"	200.0 mm	125705	3

- Mit dem Flexible-Lock-System kann der Anwender das Betätigungswerkzeug entweder dauerhaft aufstecken oder ohne manuelles Schalten schnell wechseln.
- Chrom-Vanadium
- Mattverchromt

premium plus

4013288

05**073252**001	**8796 SC SB**	1/2"	125.0 mm	125682	3

- Mit dem Flexible-Lock-System kann der Anwender das Betätigungswerkzeug entweder dauerhaft aufstecken oder ohne manuelles Schalten schnell wechseln.
- Chrom-Vanadium
- Mattverchromt

premium plus

4013288

05**073255**001	**8796 LC SB**	1/2"	250.0 mm	125712	3

Der Zyklop
Vereinigt die Vorteile von sechs Werkzeugen in einem einzigen Werkzeug und erlaubt durch die spezielle Konstruktion ein erheblich schnelleres Verschrauben.

Wera

Zyklop Knarren-Zubehör

- Geeignet für 1/4"-Sechskant-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3, ISO 1173 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4.
- Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel.
- Chrom-Vanadium

In der 0°-Position sind die Knarren mit Adapter und Bit wie ein herkömmlicher **Schraubendreher** einsetzbar.

premium plus

05**073256**001	**8784 A1 SB**	1/4"	1/4"	37.0 mm	125729	3

- Geeignet für 1/4"-Sechskant-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3, ISO 1173 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4.
- Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel.
- Chrom-Vanadium

premium plus

05**073257**001	**8784 B1 SB**	1/4"	3/8"	44.0 mm	125736	3

- Geeignet für 5/16"-Sechskant-Bits nach DIN 3126-C 8, ISO 1173 und Wera Anschluss-Reihe 2.
- Mit Schnellwechselfutter für schnellen Bitwechsel.
- Chrom-Vanadium

premium plus

05**073258**001	**8784 C2 SB**	5/16"	1/2"	50.0 mm	125743	3

KOLOSS

- Knarrenfunktion für ½"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie ½"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb; mit Kugelarretierung; Hammerfunktion z. B. zum Ausrichten von Werkstücken
- Mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug, feinverzahnte Knarrenmechanik, kleiner Rückholwinkel von 6°; mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit; Rohrstiel zur Minimierung der Schlagvibrationen; gesenkgeschmiedeter Hammer-Kopf, formschlüssig verstiftet, gepliestete Hammerbahn
- Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; am Griffende Aufnahme für KOLOSS Verlängerung 8780 C und KOLOSS Spreizdorn 8781 C

Viele Anwender berichteten davon, dass sie ihre Knarre auch mal als Hammer missbrauchen. Leider wird dabei der Knarrenkopf häufig beschädigt. Der KOLOSS löst dieses Problem: Endlich eine Knarre mit der Lizenz zum Hämmern.

premium plus

4013288

05**073232**001	**8002 C Koloss 1/2" SB**		144645	1
	8002 C	1 x 1/2" x 341		
	8000 HLF	1 x Halfter		
	8782 C	1 x Schonpad		

Doppelklinkenverzahnung. Gibt den **robusten 30 Sägezähnen** den feinmechanischen Effekt einer **60er Feinverzahnung mit 6° Rückholwinkel.**

Nüsse und Zubehör **sind einfach aufzusetzen.**

Der Richtungswechsel mittels Durchsteckvierkant garantiert eine sehr hohe Belastbarkeit, da eine durch Hammerschläge zerstörungsanfällige Schaltmechanik entfällt.

Rohr als Stiel **minimiert Schlag-Vibrationen.**

KOLOSS

- Als Spreizdorn einsetzbar mit Wera KOLOSS 8002 C zum Ausrichten von Oesen/Bohrungen
- Konischer Dorn, zähelastisch gehärteter Chrom-Molybdän-Stahl

NEW

premium plus	mm	mm	4013288	
0573234001 **8781 C Koloss SB**	135	85	153722	1

- Als Verlängerung einsetzbar mit Wera KOLOSS 8002 C zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes
- Zähelastisch vergüteter Chrom-Molybdän-Stahl
- Mehrkomponentiger Kraftform-Griff für optimale Druck-, Schlag- und Zugbelastung; Sicherheitshinweise dauerhaft aufgelasert

NEW

premium plus	mm	mm	4013288	
0573233001 **8780 C Koloss SB**	341	137	153715	1

Die Wera „Bit-Ratsche"

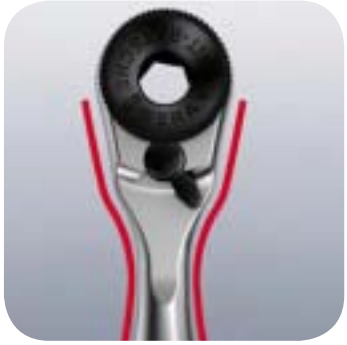
NEW

- Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4"- Nüssen möglich
- Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung
- Feinverzahnte Knarrenmechanik
- Kleiner Rückholwinkel 6°
- Umschalten von Links- in Rechtslauf und umgekehrt über den Umschalthebel
- Kraftform-Griff mit bewährter Kraftform-Geometrie bietet perfekt geformte Anlageflächen für die Finger; ergonomisch geformter Knarrenkopf und -hebel

Einfache Links/Rechtsumschaltung.

premium plus			4013288	
05**073230**001	**8001 A 1/4" SB**		144638	1
	8001 A	1 x 1/4" x 87		
	870/1	1 x 1/4" x 25		

Ergonomisch geformter Knarrenkopf und -hebel.



Einfachste Bedienung auch mit nur einer Hand in beengten Schraubanwendungen.

Rändelrad für schnelles Schrauben.

Feinzahnmechanik mit 60 Zähnen ermöglicht einen kleinen Rückholwinkel von 6° für präzises Arbeiten.

Die Wera „Bit-Ratsche"

- 28 Bits, 1 Rapidaptor-Bit-Halter, 1 Adapter 870/1 auf ¼"-Sechskant auf ¼"-Vierkant
- 1 Wera-Bit-Ratsche,gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung; geeignet für die Aufnahme von Bits mit ¼"Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4; über Adaptierung mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von ¼"-Nüssen möglich

NEW

Im Set im bewährten Wera Bit-Check mit Nussadapter und Gürtelclip.
Einfache Werkzeugauf- und entnahme.
Hohe Robustheit und lange Lebensdauer.

premium plus

4013288

05**073640**001	**Bit-Check BR 30 Universal + 8001 A 1/4 SB**		144652	1
	8001 A		1 x 1/4"x 87 mm	
	889/4/1 K		1 x 1/4"x 50 mm	
	800/1 TZ		1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm	
	840/1 Z Hex-Plus		1 x 3.0 x 25 mm; 1 x 4.0 x 25 mm; 1 x 5.0 x 25 mm; 1 x 6.0 x 25 mm; 1 x 8.0 x 25 mm	
	851/1 TZ PH		2 x PH 1 x 25 mm; 3 x PH 2 x 25 mm; 1 x PH 3 x 25 mm	
	855/1 TH PZ		1 x PZ 1 x 25 mm; 3 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm	
	867/1 TZ TORX®		1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm	
	867/1 Z TORX® BO		1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm	
	870/1		1 x 1/4" x 25 mm	

Für ¼" Bit- und Nuss-Aufnahme. Der Rapidaptor kann ebenfalls eingesetzt werden und dient zusätzlich als Verlängerung mit Freilaufhülse. Der Einsatz von ¼" Nüssen ist mit Adapter 870/1 möglich.

Der Bit-Check selbst kann auch als Hebel genutzt werden.

Kraftform Kompakt

NEW

- Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
- Verbindungsteil Bajonett, mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet
- Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

premium plus

4013288

05**073240**001	**Kraftform Kompakt 28 SB**		138927	1
	800/1 Z	1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm		
	851/1 Z PH	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm		
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm		

Die Sets der Reihe Kraftform Kompakt 20 haben's in sich: Im Griff versenkbare **Teleskopklinge** (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann) und **integriertes Bits-Magazin.**

Kraftform Kompakt mit Ratschenfunktion

- Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihe 1
- Ratsche, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; Sechskant-Klinge mit 1/4"- Innensechskantaufnahme, Edelstahlhülse, starker Dauermagnet
- Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, integriertes Magazin

NEW

premium plus

4013288

05**073660**001	**Kraftform Kompakt 27 RA 1 SB**	156051	1
	800/1 Z	1x 1,0 x 5,5 x 25 mm; 1 x 1,2 x 6,5 x 25 mm	
	851/Z PH	1 x PH 1 x 25 mm, 1 x PH 2 x 25 mm	
	855/1 Z PZ	1 x PZ 1 x 25 mm, 1 x PZ 2 x 25 mm	

NEW

- Falttasche mit 175 mm langen Wera Vario Doppelklingen, 6 mm Sechskant
- 7-teilig
- 1 Handhalter Kraftform Kompakt Vario RA mit Ratschenfunktion, Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel, Umschaltring (rechts, fest, links), maximales Drehmoment von bis zu 50 Newtonmetern; 6 mm Innensechskantaufnahme für Wera Vario Doppelklingen
- 6 Vario Doppelklingen (= 12 verschiedene Abmessungen)

premium plus

4013288

05**073665**001	**Kraftform Kompakt Vario RA SB**	156266	1
	80 RA	1 x 6 x 115	
	81	1 x 0,6 x 4,0/ 1,0 x 6,0 x175	
	84	1 x 5 x 5/ 4 x 5 x 175	
	85	1 x PH 1/ PH 2 x175	
	86	1 x PZ 1/ PZ 2 x 175	
	87	1 x TX 10/ TX 15 x 175, 1 x TX 20/ TX 25 x 175	

Ergonomisch zu betätigende Richtungsumschaltung.

Fixierbare Mittelstellung zum Feinjustieren.

Feinverzahnung für präzises Arbeiten.

Kraftform Kompakt 27 RA vervollständigt die KK 20 Familie. Mit Bits im integrierten Bits-Magazin.

Abrollschutz

Praktisch verpackt. Für den mobilen Einsatz optimal geeignet.

Bits für Phillips-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

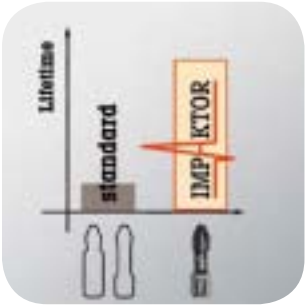
¼"

Impaktor-Bits
- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

IMPAKTOR Diamond

premium plus

				4013288
05**073916**001	**851/1 IMP DC SB PH2**	1 x PH 2 x 25 mm	158369	5
05**073917**001	**851/1 IMP DC SB PH3**	1 x PH 3 x 25 mm	158376	5



Impaktor Bits und Halter

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

BiTorsion
- BiTorsion Bits weisen eine spezielle, wärmebehandelte Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Auch der BiTorsion Halter verfügt über eine Torsionszone. Der kombinierte Einsatz von Bit und Halter erhöht die Standzeit erheblich.

Diamond
- Winzige Diamantpartikel auf der Werkzeugspitze beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für sicheren Sitz.

BiTorsion

premium plus

				4013288
05**073332**001	**851/1 BDC SB**	1 x PH 1 x 25 mm	029324	5
05**073333**001	**851/1 BDC SB**	1 x PH 2 x 25 mm	029331	5
05**073334**001	**851/1 BDC SB**	1 x PH 3 x 25 mm	029348	5
05**073335**001	**851/1 BDC Set SB**	2 x PH 2 x 25 mm	029355	5

- Edelstahl gegen Fremdrostgefahr
- Vakuum-Eisgehärtet
- Torsion (T) für verlängerte Standzeiten

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

TORSION

premium plus

				4013288
05**073610**001	**3851/1 TS SB PH 1**	1 x PH 1 x 25 mm	112132	5
05**073611**001	**3851/1 TS SB PH 2**	1 x PH 2 x 25 mm	112149	5
05**073612**001	**3851/1 TS SB PH 3**	1 x PH 3 x 25 mm	112156	5

BiTorsion

- BiTorsion Bits weisen eine spezielle, wärmebehandelte Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Auch der BiTorsion Halter verfügt über eine Torsionszone. Der kombinierte Einsatz von Bit und Halter erhöht die Standzeit erheblich.
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech

premium plus

4013288

05**073360**001	**851/1 BTZ PH**	2 x PH 1 x 25 mm	036056	5
05**073361**001	**851/1 BTZ PH**	2 x PH 2 x 25 mm	036049	5
05**073362**001	**851/1 BTZ PH**	2 x PH 3 x 25 mm	036063	5
05**073363**001	**851/1 BTZ Set SB**	1 x PH 1; 1 x PH 2; 1 x PH 3	036070	5

Torsion

- Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech

premium

4013288

05**073323**001	**851/1 TZ SB**	2 x PH 1 x 25 mm	029249	5
05**073324**001	**851/1 TZ SB**	2 x PH 2 x 25 mm	029256	5
05**073325**001	**851/1 TZ SB**	2 x PH 3 x 25 mm	029263	5
05**073326**001	**851/1 TZ Set SB**	1 x PH 1; 2	029270	5

Torsion

- Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech

premium

4013288

05**072414**001	**851/1 TZ PH 2 DIY**	10 x PH 2 x 25 mm	115867	1

Titan-Nitrid-Beschichtung

- Durch den Einsatz von zähharten Bits mit Titan-Nitrid Beschichtung werden hohe Standzeiten erzielt und damit Maschinenrüstkosten deutlich gesenkt.

premium

4013288

05**073512**001	**851/1 TiN SB**	2 x PH 1 x 25 mm	105806	5
05**073513**001	**851/1 TiN SB**	2 x PH 2 x 25 mm	106513	5
05**073514**001	**851/1 TiN SB**	2 x PH 3 x 25 mm	105820	5
05**073515**001	**851/1 TiN Set SB**	1 x PH 1; 2; 3	105837	5

Bits für Phillips-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic — 4013288

05**073304**001	**851/1 Z SB**	2 x PH 1 x 25 mm	029058	5
05**073305**001	**851/1 Z SB**	2 x PH 2 x 25 mm	029065	5
05**073306**001	**851/1 Z SB**	2 x PH 3 x 25 mm	029072	5
05**073307**001	**851/1 Z Set SB**	1 x PH 1; 2; 3	029089	5

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.
- Reduzierter Durchmesser speziell für Trockenbau

classic — 4013288

05**135005**001	**851/1 RZ SB**	2 x PH 2 x 25 mm	038456	5

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic — 4013288

05**072400**001	**851/1 Z PH 1 DIY**	10 x PH 1 x 25 mm	115737	1
05**072401**001	**851/1 Z PH 2 DIY**	10 x PH 2 x 25 mm	115744	1
05**072402**001	**851/1 Z PH 3 DIY**	10 x PH 3 x 25 mm	115751	1

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic — 4013288

05**072440**001	**851/1 Z PH DIY 100**	100 x PH 1 x 25 mm	138460	1
05**072441**001	**851/1 Z PH DIY 100**	100 x PH 2 x 25 mm	138477	1

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

Impaktor-Bits

- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

premium plus ✧✧✧✧✧ | 4013288

05**073956**001	**851/4 IMP DC SB PH 2**	1 x PH 2 x 50 mm	158482	5
05**073957**001	**851/4 IMP DC SB PH 3**	1 x PH 3 x 50 mm	158499	5

Torsion

- Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- 50 mm

TORSION

premium ✧✧✧✧ | 4013288

05**072426**001	**851/4 TZ PH 1 DIY**	5 x PH 1	115904	1
05**072427**001	**851/4 TZ PH 2 DIY**	5 x PH 2	115911	1

Torsion

- Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- 50 mm

TORSION

premium ✧✧✧✧ | 4013288

05**134380**001	**851/4 TZ SB**	2 x PH 1 x 50 mm	037947	2
05**134381**001	**851/4 TZ SB**	2 x PH 2 x 50 mm	037954	2
05**134382**001	**851/4 TZ SB**	2 x PH 3 x 50 mm	037961	2

89 mm

- Ideal für tiefergelegene Schrauben

premium ✧✧✧✧ | 4013288

05**073520**001	**851/4 Z SB**	1 x PH 1 x 89 mm	105875	5
05**073521**001	**851/4 Z SB**	1 x PH 2 x 89 mm	105882	5
05**073522**001	**851/4 Z SB**	1 x PH 3 x 89 mm	105899	5

Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

Impaktor-Bits
- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

IMPAKTOR Diamond

premium plus

4013288

05**073921**001	**855/1 IMP DC SB PZ 2**	1 x PZ 2 x 25 mm	158383	5
05**073922**001	**855/1 IMP DC SB PZ 3**	1 x PZ 3 x 25 mm	158390	5

- Edelstahl gegen Fremdrostgefahr
- Vakuum-Eisgehärtet
- Torsion (T) für verlängerte Standzeiten

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

TORSION

premium plus

4013288

05**073613**001	**3855/1 TS SB**	1 x PZ 1 x 25 mm	112101	5
05**073614**001	**3855/1 TS SB**	1 x PZ 2 x 25 mm	112118	5
05**073615**001	**3855/1 TS SB**	1 x PZ 3 x 25 mm	112125	5

BiTorsion
- BiTorsion Bits weisen eine spezielle, wärmebehandelte Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Auch der BiTorsion Halter verfügt über eine Torsionszone. Der kombinierte Einsatz von Bit und Halter erhöht die Standzeit erheblich.

Diamond
- Winzige Diamantpartikel auf der Werkzeugspitze beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für sicheren Sitz.

BiTorsion

premium plus

4013288

05**073336**001	**855/1 BDC SB**	1 x PZ 1 x 25 mm	029362	5
05**073337**001	**855/1 BDC SB**	1 x PZ 2 x 25 mm	029379	5
05**073338**001	**855/1 BDC SB**	1 x PZ 3 x 25 mm	029386	5
05**073339**001	**855/1 BDC Set SB**	2 x PZ 2 x 25 mm	029393	5

BiTorsion
- BiTorsion Bits weisen eine spezielle, wärmebehandelte Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Auch der BiTorsion Halter verfügt über eine Torsionszone. Der kombinierte Einsatz von Bit und Halter erhöht die Standzeit erheblich.
- Extraharte Ausführung (H) für die Verschraubung in Holz

BiTorsion

premium plus

4013288

05**073365**001	**855/1 BTH SB**	2 x PZ 1 x 25 mm	036087	5
05**073366**001	**855/1 BTH SB**	2 x PZ 2 x 25 mm	036094	5
05**073367**001	**855/1 BTH SB**	2 x PZ 3 x 25 mm	036353	5
05**073368**001	**855/1 BTH Set SB**	1 x PZ 1; 2; 3	036117	5

Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

Torsion
- Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.
- Extraharte Ausführung (H) für die Verschraubung in Holz

premium ✧✧✧✧ — 4013288

05**073370**001	**855/1 TH SB**	2 x PZ 1 x 25 mm	029638	5
05**073371**001	**855/1 TH SB**	2 x PZ 2 x 25 mm	029645	5
05**073372**001	**855/1 TH SB**	2 x PZ 3 x 25 mm	029652	5
05**073373**001	**855/1 TH Set SB**	1 x PZ 1; 2; 3	029669	5

Titan-Nitrid-Beschichtung
- Durch den Einsatz von zähharten Bits mit Titan-Nitrid Beschichtung werden hohe Standzeiten erzielt und damit Maschinenrüstkosten deutlich gesenkt.

premium ✧✧✧✧ — 4013288

05**073516**001	**855/1 TiN SB**	1 x PZ 1 x 25 mm	106445	5
05**073517**001	**855/1 TiN SB**	1 x PZ 2 x 25 mm	105844	5
05**073518**001	**855/1 TiN SB**	1 x PZ 3 x 25 mm	105851	5
05**073519**001	**855/1 TiN SET SB**	1 x PZ 1; 2; 3	105868	5

Torsion
- Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.
- Extraharte Ausführung (H) für die Verschraubung in Holz

premium ✧✧✧✧ — 4013288

05**072417**001	**855/1 TH PZ 2 DIY**	10 x PZ 2 x 25 mm	115874	1

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert.
  Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic ✧✧✧ — 4013288

05**073308**001	**855/1 Z SB**	2 x PZ 1 x 25 mm	029096	5
05**073309**001	**855/1 Z SB**	2 x PZ 2 x 25 mm	029102	5
05**073310**001	**855/1 Z SB**	2 x PZ 3 x 25 mm	029119	5
05**073380**001	**855/1 Z SB**	1 x PZ 4 x 25 mm	029621	5
05**073311**001	**855/1 Z Set SB**	1 x PZ 1; 2; 3	029126	5

Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
¼" (Reihe 1)

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert.
  Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic — 4013288

05**072403**001	**855/1 Z PZ 1 DIY**	10 x PZ 1 x 25 mm	115768	1
05**072404**001	**855/1 Z PZ 2 DIY**	10 x PZ 2 x 25 mm	115775	1
05**072405**001	**855/1 Z PZ 3 DIY**	10 x PZ 3 x 25 mm	115782	1

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert.
  Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic — 4013288

05**072443**001	**855/1 Z PZ 1 DIY 100**	100 x PZ 1 x 25 mm	138484	1
05**072444**001	**855/1 Z PZ 2 DIY 100**	100 x PZ 2 x 25 mm	138491	1

Bits für Schlitz, Phillips, Pozidriv

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
¼" (Reihe 1)

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic — 4013288

05**073300**001	**800/1 Z Set A SB** 1 x 0.6 x 4.5 x 25 mm; 1 x 0.8 x 5.5 x 25 mm	029010	5
05**073301**001	**800/1 Z Set B SB** 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm	029027	5
05**073302**001	**800/1 Z Set C SB** 1 x 0.6 x 4.5 x 25 mm; 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm	029034	5
05**073303**001	**800/1 Z Set D SB** **800/1 Z** 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; **851/1 Z PH** 1 x PH 2 x 25 mm; **855/1 Z PZ** 1 x PZ 2 x 25 mm	029041	5

Bits für Pozidriv-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

Impaktor-Bits
- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

IMPAKTOR Diamond

classic

4013288

05**073961**001	**855/4 IMP DC PZ 2 SB**	1 x PZ 2 x 50 mm	158505	5
05**073962**001	**855/4 IMP DC PZ 3 SB**	1 x PZ 3 x 50 mm	158512	5

Torsion
- Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.
- 50 mm

TORSION

premium

4013288

05**134384**001	**855/4 TZ SB**	2 x PZ 1 x 50 mm	037985	3
05**134385**001	**855/4 TZ SB**	2 x PZ 2 x 50 mm	037992	3
05**134386**001	**855/4 TZ SB**	2 x PZ 3 x 50 mm	038005	3

Torsion
- Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.
- 50 mm

TORSION

premium

4013288

05**072429**001	**855/4 TZ PZ 1 DIY**	5 x PZ 1	115928	1
05**072430**001	**855/4 TZ PZ 2 DIY**	5 x PZ 2	115935	1

89 mm
- Ideal für tiefergelegene Schrauben

premium

4013288

05**073523**001	**855/4 Z SB**	1 x PZ 1 x 89 mm	105905	5
05**073524**001	**855/4 Z SB**	1 x PZ 2 x 89 mm	106452	5
05**073525**001	**855/4 Z SB**	1 x PZ 3 x 89 mm	105912	5

Bits für TORX®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

Impaktor-Bits

- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

premium plus

4013288

05**073925**001	**867/1 IMP DC TX 25 SB** 1 x TX 25 x 25 mm	158406	5
05**073926**001	**867/1 IMP DC TX 30 SB** 1 x TX 30 x 25 mm	158413	5
05**073927**001	**867/1 IMP DC TX 40 SB** 1 x TX 40 x 25 mm	158420	5

- Edelstahl gegen Fremdrostgefahr
- Vakuum-Eisgehärtet
- Torsion (T) für verlängerte Standzeiten

premium plus

4013288

05**073620**001	**3867/1 TS SB**	1 x TX 10 mm	117670	5
05**073621**001	**3867/1 TS SB**	1 x TX 15 mm	117687	5
05**073622**001	**3867/1 TS SB**	1 x TX 20 mm	117694	5
05**073623**001	**3867/1 TS SB**	1 x TX 25 mm	117700	5
05**073624**001	**3867/1 TS SB**	1 x TX 27 mm	117717	5
05**073625**001	**3867/1 TS SB**	1 x TX 30 mm	117724	5
05**073626**001	**3867/1 TS SB**	1 x TX 40 mm	117731	5

Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.

BiTorsion

- BiTorsion Bits weisen eine spezielle, wärmebehandelte Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Auch der BiTorsion Halter verfügt über eine Torsionszone. Der kombinierte Einsatz von Bit und Halter erhöht die Standzeit erheblich.

Diamond

- Winzige Diamantpartikel auf der Werkzeugspitze beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für sicheren Sitz.

premium plus

4013288

05**134374**001	**867/1 BDC SB**	1 x TX 10 x 25 mm	099778	5
05**134375**001	**867/1 BDC SB**	1 x TX 15 x 25 mm	099785	5
05**134376**001	**867/1 BDC SB**	1 x TX 20 x 25 mm	099792	5
05**134377**001	**867/1 BDC SB**	1 x TX 25 x 25 mm	099808	5
05**134378**001	**867/1 BDC SB**	1 x TX 30 x 25 mm	099822	5
05**134379**001	**867/1 BDC SB**	1 x TX 40 x 25 mm	099815	5

Bits für TORX®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert.
Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

premium ❖❖❖❖ — 4013288

05**072421**001	**867/1 TZ TX 20 DIY**	10 x TX 20 x 25 mm	115881	1
05**072422**001	**867/1 TZ TX 25 DIY**	10 x TX 25 x 25 mm	115898	1

Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert.
Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic ❖❖❖ — 4013288

05**072406**001	**867/1 Z TX 10 DIY**	10 x TX 10 x 25 mm	115799	1
05**072407**001	**867/1 Z TX 15 DIY**	10 x TX 15 x 25 mm	115805	1
05**072408**001	**867/1 Z TX 20 DIY**	10 x TX 20 x 25 mm	115812	1
05**072409**001	**867/1 Z TX 25 DIY**	10 x TX 25 x 25 mm	115829	1
05**072410**001	**867/1 Z TX 27 DIY**	10 x TX 27 x 25 mm	115836	1
05**072411**001	**867/1 Z TX 30 DIY**	10 x TX 30 x 25 mm	115843	1
05**072412**001	**867/1 Z TX 40 DIY**	10 x TX 40 x 25 mm	115850	1

Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert.
Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic ❖❖❖ — 4013288

05**073313**001	**867/1 Z SB**	2 x TX 10 x 25 mm	029140	5
05**073340**001	**867/1 Z SB**	2 x TX 15 x 25 mm	029591	5
05**073314**001	**867/1 Z SB**	2 x TX 20 x 25 mm	029157	5
05**073315**001	**867/1 Z SB**	2 x TX 25 x 25 mm	029164	5
05**073316**001	**867/1 Z SB**	2 x TX 30 x 25 mm	029171	5
05**073317**001	**867/1 Z SB**	2 x TX 40 x 25 mm	029188	5
05**073346**001	**867/1 Z SB**	1 x TX 50 x 25 mm	125859	1
05**073375**001	**867/1 Z Set A SB**	1 x TX 10;	037503	5
		1 x TX 15;		
		1 x TX 20		
05**073376**001	**867/1 Z Set B SB**	1 x TX 25;	037510	5
		1 x TX 30;		
		1 x TX 40		

Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert.
Durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic ❖❖❖ — 4013288

05**072446**001	**867/1 Z TX 10 DIY 100**	100 x TX 10 x 25 mm	138507	1
05**072447**001	**867/1 Z TX 15 DIY 100**	100 x TX 15 x 25 mm	138514	1
05**072448**001	**867/1 Z TX 20 DIY 100**	100 x TX 20 x 25 mm	138521	1
05**072449**001	**867/1 Z TX 25 DIY 100**	100 x TX 25 x 25 mm	138538	1
05**072450**001	**867/1 Z TX 27 DIY 100**	100 x TX 27 x 25 mm	138545	1
05**072451**001	**867/1 Z TX 30 DIY 100**	100 x TX 30 x 25 mm	138552	1
05**072452**001	**867/1 Z TX 40 DIY 100**	100 x TX 40 x 25 mm	138569	1

Bits für TORX®-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

Impaktor-Bits

- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

IMPAKTOR Diamond

premium plus

4013288

05**073965**001	**867/4 IMP DC TX 25 SB**	1 x TX 25 x 50 mm	158529	5
05**073966**001	**867/4 IMP DC TX 30 SB**	1 x TX 30 x 50 mm	158536	5
05**073967**001	**867/4 IMP DC TX 40 SB**	1 x TX 40 x 50 mm	158543	5

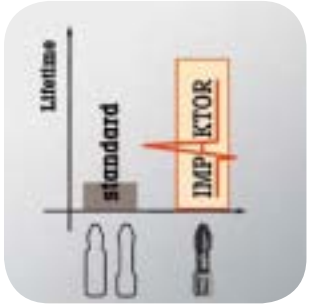
89 mm

- Ideal für tiefergelegene Schrauben

premium

4013288

05**073526**001	**867/4 Z SB**	1 x TX 10 x 89 mm	105929	5
05**073527**001	**867/4 Z SB**	1 x TX 15 x 89 mm	105936	5
05**073528**001	**867/4 Z SB**	1 x TX 20 x 89 mm	105943	5
05**073529**001	**867/4 Z SB**	1 x TX 25 x 89 mm	105950	5
05**073530**001	**867/4 Z SB**	1 x TX 30 x 89 mm	105967	5
05**073531**001	**867/4 Z SB**	1 x TX 40 x 89 mm	105974	5



Impaktor Bits und Halter

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

- Wera Classic Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert. Durch sorgfältige Mate rialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen Wera Classic Bits hohe Qualitätsansprüche.

classic

4013288

05**073720**001	**867/4 Z TX 10 SB**	2 x TX 10 x 50 mm	132789	1
05**073721**001	**867/4 Z TX 15 SB**	2 x TX 15 x 50 mm	132796	1
05**073722**001	**867/4 Z TX 20 SB**	2 x TX 20 x 50 mm	132802	1
05**073723**001	**867/4 Z TX 25 SB**	2 x TX 25 x 50 mm	132826	1
05**073724**001	**867/4 Z TX 30 SB**	2 x TX 30 x 50 mm	132833	1

Bits für Innensechskant-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Reihe 1)

¼"

Impaktor-Bits
- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

IMPAKTOR Diamond Hex-Plus

premium plus 4013288

05**073904**001	**840/1 IMP DC SB SW 4**	SW 4 x 25 mm	158338	5
05**073905**001	**840/1 IMP DC SB SW 5**	SW 5 x 25 mm	158345	5
05**073906**001	**840/1 IMP DC SB SW 6**	SW 6 x 25 mm	158352	5

Hex-Plus
- Hex-Plus Werkzeuge lösen das Problem „rundgedrehter" Innensechskantschrauben.
- Durch die vergrößerte Anlagefläche dieser Werkzeuge in der Schraube wird die Flächenpressung auf ein Minimum reduziert und die Zerstörung des Profils verhindert.

Hex-Plus

classic 4013288

05**073342**001	**840/1 Z Set A SB**	1 x SW 2; 2,5; 3	029607	5
05**073344**001	**840/1 Z Set B SB**	1 x SW 4; 5; 6	029614	5

Bits für Innensechskant-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Reihe 4)

¼"

Impaktor-Bits
- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

IMPAKTOR Diamond Hex-Plus

premium plus 4013288

05**073944**001	**840/4 IMP DC SW 4 SB**	SW 4 x 50 mm	158451	5
05**073945**001	**840/4 IMP DC SW 5 SB**	SW 5 x 50 mm	158468	5
05**073946**001	**840/4 IMP DC SW 6 SB**	SW 6 x 50 mm	158475	5

Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe?

Innensechskant-Schrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal. Die Folge: der Schraubenkopf kann zerstört werden. Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern! Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

Bits für Innenvierkant-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter D 6,3
(Wera Reihe 1)

¼"

Impaktor-Bits
- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

premium plus

4013288

05**073931**001	**868/1 IMP DC #2 SB**	1 x #2 x 25 mm	158437	5
05**073932**001	**868/1 IMP DC #3 SB**	1 x #3 x 25 mm	158444	5

Bits für Innenvierkant-Schrauben

Mit ¼" Sechskantantrieb für Halter F 6,3
(Wera Reihe 4)

¼"

Impaktor-Bits
- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

premium plus

4013288

05**073971**001	**868/4 IMP DC #2 SB**	1 x # 2 X 50 mm	158550	5
05**073972**001	**868/4 IMP DC #3 SB**	1 x # 3 X 50 mm	158567	5

Mit ¼" Sechskantantrieb für direkten Maschinenanschluss nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173 (Reihe 4)

¼"

- Für Außensechskantschrauben, mit starkem Dauermagnet
- In praktischer Gürteltasche

premium plus

4013288

05**073495**001	**869/4 M Set SB**	**869/4 M** 1 x 7.0 x 50.0; 1 x 8.0 x 50.0; 1 x 10.0 x 50.0; 1 x 12.0 x 50.0; 1 x 13.0 x 50.0; 1 x 1/4" x 50.0; 1 x 5/16" x 50.0; 1 x 3/8"x 50.0	144584	1

- Für Außensechskantschrauben, mit starkem Dauermagnet

premium

4013288

05**073500**001	**869/4 M SB**	SW 5,5 x 50 mm	105691	3
05**073501**001	**869/4 M SB**	SW 6 x 50 mm	105707	3
05**073502**001	**869/4 M SB**	SW 7 x 50 mm	106506	3
05**073503**001	**869/4 M SB**	SW 8 x 50 mm	105714	3
05**073504**001	**869/4 M SB**	SW 9 x 50 mm	105721	3
05**073505**001	**869/4 M SB**	SW 10 x 50 mm	105738	3
05**073506**001	**869/4 M SB**	SW 11 x 50 mm	105745	3
05**073507**001	**869/4 M SB**	SW 12 x 50 mm	105752	3
05**073508**001	**869/4 M SB**	SW 13 x 50 mm	105769	3
05**073509**001	**869/4 M SB**	SW 1/4" x 50 mm	105776	3
05**073510**001	**869/4 M SB**	SW 3/8" x 50 mm	105783	3

Impaktor Bithalter

Zur Abfederung extremer Impulsspitzen.

IMPAKTOR

Impaktor Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen. Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder. Mit Ringmagnet zum einfachen Halten auch langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern. Magnet kann zurückgeschoben und dadurch ausgeschaltet werden.

- Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskant-antrieb nach DIN 3126-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1
- Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Material-eigenschaften und durch optimal ange-passte Geometrien (zwei gekoppelte nacheinander wirkende Torsionszonen) für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern, mit Sprengring und Magnet
- 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

premium plus			4013288	
05**073990**001	**897/4 R Impaktor SB**		157836	3
	1/4"	75 mm		

Mit Ringmagnet zum einfachen Halten auch langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten.

Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.

Rapidaptor Bithalter
Für blitzschnellen Bitwechsel.

Rapidaptor
Rapidaptor, der neue Bit-Schnellwechselhalter, der durch fünf Funktionsvorteile (Rapid-in, Rapid-out, Rapid-spin, Chuck-all, Single-hand) für noch mehr Sicherheit und Produktivität beim maschinellen Verschrauben sorgt.

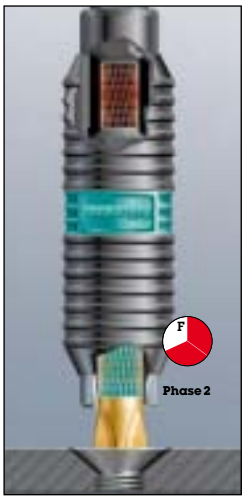
Der BiTorsion Halter verfügt über eine Torsionszone, in der schädliche Belastungsspitzen abgefedert werden. Der kombinierte Einsatz von BiTorsion Bit und Halter erhöht die Standzeit des Werkzeugs erheblich und sorgt so für höhere Produktivität.

BiTorsion

premium plus			4013288	
05**073420**001 **897/4 R SB**	1/4"	75 mm	099464	3

Das System BiTorsion

Phase 1: Kleinere Belastungsspitzen werden nur in der Torsionszone des Halters abgefedert.



Phase 2: Höhere Belastungsspitzen werden nur in der Torsionszone des Bits abgefedert.

Ringmagnet Rapidaptor
Rapidaptor, der neue Bit-Schnellwechselhalter, der durch fünf Funktionsvorteile (Rapid-in, Rapid-out, Rapid-spin, Chuck-all, Single-hand) für noch mehr Sicherheit und Produktivität beim maschinellen Verschrauben sorgt.

- Bei Über-Kopf-Arbeiten sorgt der Ringmagnet Rapidaptor dafür, dass die Schrauben sicher auf dem Halter sitzen.
- Auch lange und schwere Schrauben werden durch den Ringmagnet Rapidaptor sicher und zuverlässig gehalten.

premium plus			4013288	
05**073511**001 **887/4 RR SB**	1/4"	57 mm	105790	3

Rapidaptor Bithalter
Für blitzschnellen Bitwechsel.

Rapidaptor
Rapidaptor, der neue Bit-Schnellwechselhalter, der durch fünf Funktionsvorteile (Rapid-in, Rapid-out, Rapid-Spin, Chuck-all, Single-hand) für noch mehr Sicherheit und Produktivität beim maschinellen Verschrauben sorgt.

premium plus

4013288

05**073421**001	**889/4/1 K SB**	1/4"	50 mm	099440	3

Rapidaptor
- Rapidaptor, der neue Bit-Schnellwechselhalter, der durch fünf Funktionsvorteile (Rapid-in, Rapid-out, Rapid-spin, Chuck-all, Single-hand) für noch mehr Sicherheit und Produktivität beim maschinellen Verschrauben sorgt.
- Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

premium plus

4013288

05**073616**001	**3888/4/1 K SB**	1/4"	50 mm	111487	3

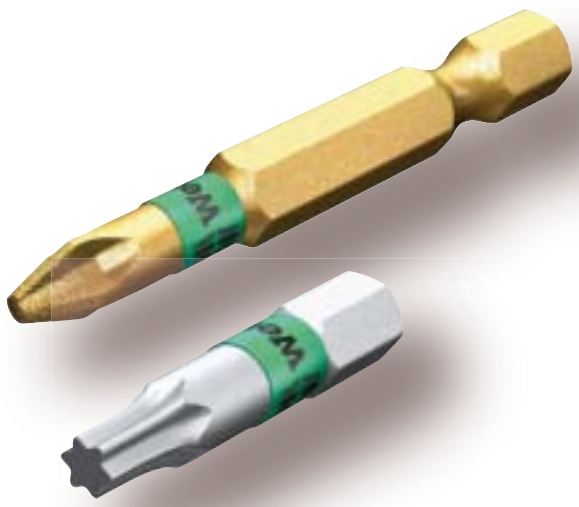
Universalhalter mit Schnellwechselfutter
Sicherer Halt und schneller Bit-Wechsel.

Schnellwechselfutter
Mit Wera Schnellwechselhaltern wird die Sicherheit verbessert und Arbeitszeiten durch den schnellen Wechsel gesenkt. Für den Anwender bedeutet der Einsatz dieses Werkzeugs eine Reduzierung der Kosten und die gleichzeitige Erhöhung der Produktivität.

premium

4013288

05**073318**001	**895/4/1 K SB**	1/4"	50 mm	029195	3



Universalhalter mit Edelstahl-Hülse

Sicherer Halt durch starken Magneten.

Universalhalter
- Mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet

classic			4013288	
05**073401**001	**893/4/1 K SB**	1/4"	50 mm	029133	3

Universalhalter
- Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet

classic			4013288	
05**347100**001	**899/4/1 K**	1/4"	50 mm	095268	3
05**073357**001	**899/4/1 SB**	1/4"	75 mm	029720	3
05**134398**001	**899/4/1**	1/4"	152 mm	099907	3
05**134397**001	**899/14/1 SB**	1/4"	79 mm	099891	3

Werkzeugschäfte und Verbindungsteile

Mit diesen Wera-Produkten wird die Verbindung zwischen Schraubermaschine und Schraubendrehereinsatz zuverlässig hergestellt: In bewährter Wera Premium Qualität.

premium			4013288	
05**134399**001	**870/4 m. Kugel SB**	1/4"	50 mm	099914	3

- Maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze
- Mit Außenvierkantabtrieb
- 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173; 7/16"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 11,2, ISO 1173

premium			4013288	
05**073200**001	**870/4/7 Set A SB**	1 x 1/4"x50 mm; 1 x 3/8"x50 mm; 1 x 1/2"x75 mm	139115	1

Handhalter

Mit Kraftform-Griff

- Ergonomischer Kraftform-Griff
- Mehrkomponentig
- Rapidaptor-Schnellwechselfutter

premium plus

4013288

05**073540**001 **816 R SB** 106032 1

◉ 1 Bits-Handhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 und Bits der Wera Anschlussreihen 1 und 4

- Ergonomischer Kraftform-Griff
- Mehrkomponentig
- Im Griff versenkbare Bajonettklinge
- Rapidaptor-Schnellwechselfutter

premium plus

4013288

05**073541**001 **817 R SB** 106025 1

◉ 1 Bits-Handhalter mit Verbindungsteil Bajonettklinge, mit Rapidaptor Schnellwechselfutter für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 und Bits der Wera Anschlussreihen 1 und 4

Kraftform-Griff

Große Kontaktfläche – besonders hohe Reibung zu den Weichzonen – ergibt große Kraftübertragung beim Zugreifen.

Nahezu reibungsfreier Kontakt mit den harten Zonen ergibt hohe Geschwindigkeit beim Umgreifen.

Die Bajonett-Klinge

Die im Griff versenkbare Bajonettklinge mit Rapidaptor Schnellwechselfutter erlaubt die schnelle Handbetätigung auch in räumlich beengten Arbeitssituationen, wenn die Klinge eingefahren ist. Durch einfaches Betätigen der Arretierhülse kann die Klinge herausgefahren werden. Der Bajonetthalter ist nun wie ein vollwertiger Schraubendreher einsetzbar.

Durch erneutes, kräftigeres Betätigen der Hülse wird der Lösemechanismus durch ein deutlich hör- und fühlbares Überwinden des Arretierwiderstandes gelöst. Die Bajonettklinge kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt, sowie in die Ausgangslage zurückgeführt werden.

Bit-Checks

Bit-Sortimente mit K(n)öpfchen.

NEW

IMPAKTOR Diamond

Impaktor-Bits

- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze

Impaktor-Halter

- Passend für alle Bits nach C 6,3
- Für extra hohe Drehmomente beispielsweise von heutigen 18 Volt Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit

premium plus

4013288

05**073980**001	**8740/51/55/67/-9/IMP DC Impaktor SB**	158574	1
897/4 IMP R			
851/1 IMP DC	PH 2 x 25 mm; PH 3 x 25 mm		
855/1 IMP DC	PZ 2 x 25 mm; PZ 3 x 25 mm		
867/1 IMP DC TORX®	TX 25 x 25 mm; TX 30 x 25 mm; TX 40 x 25 mm		
840/1 IMP DC	SW 4 x 25 mm; SW 5 x 25 mm		

- Mit Bit-Check Öffnungsmechanismus
- Mit Torsion-Bits
- Mit Rapidaptor Halter
- Edelstahl gegen Fremdrostgefahr

EDELSTAHL Rost frei INOX STAINLESS STEEL

premium plus

4013288

05**073630**001	**BC 10/9 SB**	112163	1
3888/4/1 K			
3851/1 TS PH	1 x PH 2 x 25 mm		
3855/1 TS PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 2 x PZ 2 x 25 mm		
3867/1 TS TORX®	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm		

Die Kombination der zweifachen Torsionszonen im Impaktor Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System.

- Mit Bit-Check Öffnungsmechanismus
- Mit BiTorsion Bits
- Diamantbeschichtet für besonders sicheren Sitz in der Schraube
- Mit Rapidaptor Halter BiTorsion

premium plus

4013288

05**073412**001	**8700-6/BDC SB**	099488	1
897/4 R			
800/1 BDC	1 x 1.0 x 5.5 mm; 1 x 1.2 x 6.5 mm		
851/1 BDC	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm		
855/1 BDC	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm		

Bit-Checks

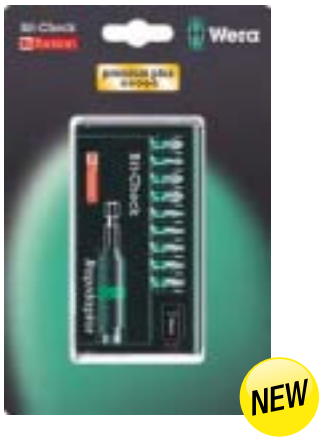
Bit-Sortimente mit K(n)öpfchen.

- Mit Bit-Check Öffnungsmechanismus
- Mit BiTorsion-Bits
- Diamantbeschichtet für besonders sicheren Sitz in der Schraube
- Mit Rapidaptor Halter BiTorsion

premium plus

4013288

05**073535**001	**8755-6/BDC SB**	105981	1
	897/4 R		
	855/1 BDC	2 x PZ 1 x 25 mm; 3 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm	



- Mit Bit-Check Öffnungsmechanismus
- Mit BiTorsion-Bits
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Mit Rapidaptor Halter

premium plus

4013288

05**073418**001	**8757-9/BTZ Rapidaptor SB**	128157	1
	897/4 R		
	851/1 BTZ PH	1 x PH 2 x 25 mm	
	855/1 BTZ PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm	
	867/1 BTZ TX	1 x 10 x 25 mm; 1 x 15 x 25 mm; 1 x 25 x 25 mm; 1 x 20 x 25 mm; 1 x 30 x 25 mm	

- Mit Bit-Check Öffnungsmechanismus
- Mit Torsion-Bits
- Extraharte Ausführung (H) für die Verschraubung in Holz
- Mit Rapidaptor Halter

premium plus

4013288

05**073411**001	**8655-9/TH Rapidaptor SB**	099471	1
	889/4/1 K		
	855/1 TH	3 x PZ 1 x 25 mm; 3 x PZ 2 x 25 mm; 3 x PZ 3 x 25 mm	

- Mit Bit-Check Öffnungsmechanismus
- Mit Torsion-Bits
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Mit Rapidaptor Halter

premium plus

4013288

05**073410**001	**8600-9/TZ Rapidaptor SB**	099495	1
	889/4/1 K		
	800/1 TZ	1 x 0.8 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm	
	851/1 TZ	1 X PH 1 X 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm; 1 x PH 3 x 25 mm	
	855/1 TZ	1 x PZ 1x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm ; 1 x PZ 3 x 25 mm	

- Mit Bit-Check Öffnungsmechanismus
- Mit Torsion-Bits (T)
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Extraharte Ausführung (H) für die Verschraubung in Holz
- Mit Schnellwechselhalter

premium

4013288

05**073417**001	**8155/67-9 Bit-Check SB**	128140	1
895/4/1 K			
855/1 TH PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm		
867/1 Z TX	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm; 1 x TX 40 x 25 mm		

- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Mit Universalhalter

premium

4013288

05**073416**001	**8151/55/67-9-899 SB**	128164	1
899/4/1 K			
851/1 Z	1 x PH 2 x 25mm;		
855/1 Z	1 x PZ 1 x 25 mm;1 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm		
867/1 Z TORX®	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm		

- Mit Torsion-Bits
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Mit Schnellwechselhalter

premium

4013288

05**073407**001	**8000-6/TZ SB**	036193	1
895/4/1 K			
800/1 TZ	1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm		
851/1 TZ	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm		
855/1 TZ	1 x PZ 1 x 25 mm ; 1 x PZ 2 x 25 mm		

- Mit Torsion-Bits
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Mit Universalhalter

premium

4013288

05**073408**001	**8100-9-899/TZ SB**	036209	1
899/4/1 K			
800/1 TZ	1 x 0.8 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm		
851/1 TZ	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25mm; 1 x PH 3 x 25 mm		
855/1 TZ	1 x PZ 1 x 25 mm;1 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm		

Mini-Checks

Bit-Sortimente

Impaktor-Bits

- Für den Einsatz von Impact-/ Schlagschraubern
- Mit besonders hoher Festigkeit
- Verringern die Gefahr des vorzeitigen Bit-Bruchs
- Erhöhen die Produktivität bei Verschraubungen mit Power-Maschinen (z. B. 18 Volt Impact Schrauber)
- Mit speziell auf derartige Belastungen abgestimmter Torsionszone zur Schonung der Bitspitze
- 50 mm

IMPAKTOR Diamond

premium plus

4013288

05**073890**001	**Mini-Check IMP DC 50 mm PH/PZ/TX SB**	158635	1
851/4 IMP DC	1 x PH 2 x 50 mm; 1 x PH 3 x 50 mm		
855/4 IMP DC	1 x PZ 2 x 50 mm; 1 x PZ 3 x 50 mm		
867/4 IMP DC	1 x TX 25 x 50 mm; 1 x TX 30 x 50 mm		

- Mit Torsion-Bits (T)
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- 50 mm

premium

4013288

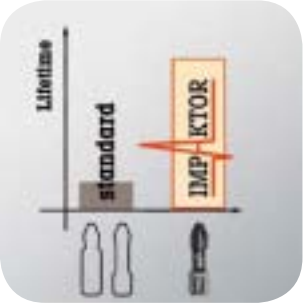
05**073635**001	**Mini-Check 50 mm SL/PH/PZ SB**	155276	1
800/4 Z	1 x 1.0 x 5.5 x 50 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 50 mm		
851/4 TZ	1 x PH 1 x 50 mm; 1 x PH 2 x 50 mm		
855/4 TZ	1 x PZ 1 x 50 mm; 1 x PZ 2 x 50 mm		

- Mit Torsion-Bits (T)
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- 50 mm

premium

4013288

05**073636**001	**Mini-Check 50 mm PZ SB**	155269	1
855/4 TZ PZ	2 x PZ 1 x 50 mm; 3 x PZ 2 x 50 mm; 1 x PZ 3 x 50 mm		



Impaktor Bits und Halter

Für extreme Anforderungen an das Schraubwerkzeug

Durch ein Ausreizen von Materialeigenschaften in Verbindung mit speziell auf die extremen Anforderungen abgestimmten Geometrien sowie deren Herstellverfahren erreichen die Wera Impaktor Werkzeuge überdurchschnittliche Standzeiten.

Als zusätzlichen Produktvorteil weisen die Impaktor-Bits eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln auf. Diese Diamantpartikel reduzieren die bei maschineller Verschraubung besonders hohen Cam-Out Kräfte, die zum Herausrutschen aus der Schraube führen können.

Die Diamant-Partikel beißen sich in der Schraube fest. Dadurch ist weniger Anpressdruck notwendig, was die Ermüdung beim maschinellen Verschrauben deutlich verzögert.

- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- 50 mm

premium

4013288

05**073637**001	**Mini-Check 50 mm TX SB**	155252	1
867/4 Z TORX®	1 x TX 10 x 50 mm; 1 x TX 15 x 50 mm; 1 x TX 20 x 50 mm; 1 x TX 25 x 50 mm; 1 x TX 30 x 50 mm; 1 x TX 40 x 50 mm		

- Mit Torsion-Bits (T)
- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- 50 mm

premium

4013288

05**073638**001	**Mini-Check 50 mm PH/PZ/TX SB**	155245	1
851/4 TZ PH	1 x PH 2 x 50 mm		
855/4 TZ PZ	1 x PZ 1 x 50 mm; 1 x PZ 2 x 50 mm		
867/4 Z TORX®	1 x TX 15 x 50 mm; 1 x TX 20 x 50 mm; 1 x TX 25 x 50 mm		

- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Mit Universalhalter
- 25 mm

classic

4013288

05**073406**001	**Mini-Check SB**	036186	1
893/4/1 K			
800/1 Z	1 x 1.0 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm		
851/1 Z PH	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm		
855/1 Z PZ	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm		

- Mit zähharten Bits mit Titan-Nitrid-Beschichtung
- Mit Universalhalter
- 25 mm

classic

4013288

05**073537**001	**Mini-Check TiN SB**	106001	1
893/4/1 K			
800/1 TiN	1 x 0.8 x 5.5 x 25 mm; 1 x 1.2 x 6.5 x 25 mm		
851/1 TiN	1 x PH 1 x 25 mm; 1 x PH 2 x 25 mm		
855/1 TiN	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm		

- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Mit Universalhalter
- 25 mm

classic

4013288

05**073536**001	**Mini-Check PZ SB**	105998	1
893/4/1 K			
855/1 Z	1 x PZ 1 x 25 mm; 1 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm		

- Mit zähharten Bits mit Titan-Nitrid-Beschichtung
- Mit Universalhalter
- 25 mm

classic

4013288

05**073538**001	**Mini-Check PZ TiN SB**	106018	1
893/4/1 K			
855/1 TiN	2 x PZ 1 x 25 mm; 3 x PZ 2 x 25 mm; 1 x PZ 3 x 25 mm		

Mini-Checks

Bit-Sortimente

- Zähharte Ausführung (Z) für die Verschraubung in Metall und Blech
- Mit Universalhalter
- 25 mm

classic

4013288

05**073404**001	**Mini-Check TORX® SB**	038111	1
893/4/1 K			
867/1 Z	1 x TX 10 x 25 mm; 1 x TX 15 x 25 mm; 1 x TX 20 x 25 mm; 1 x TX 25 x 25 mm; 1 x TX 30 x 25 mm; 1 x TX 40 x 25 mm		

Schraubendreher

Mit Kraftform-Griff

- Stückprüfung auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad
- Klingenhärte und Drehmomentfestigkeit über der Norm
- Kraftform-Griff für kraftvolles, schnelles, ermüdungsarmes Verschrauben
- für PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips bzw. Schlitz/Pozidriv*

1000 V C
IEC 60900:2004

premium plus

4013288

05**073600**001	**162i PH/S-2 SB**	1 x	PH/S#1; PH/S#2	106537	1
05**073601**001	**165i PZ/S-2 SB**	1 x	PZ/S#1; PZ/S#2	106520	1

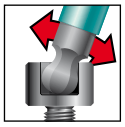
Unerlässlich für den Einsatz bei Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schaltern, Relais etc.: Die Profilkombination aus Schlitz und Phillips bzw. Schlitz und Pozidriv*).

*) Pozidriv = eingetragenes Warenzeichen der Firma European Industrial Service Ltd.

⬡ Winkelschlüssel-Sets

Für Innensechskantschrauben.

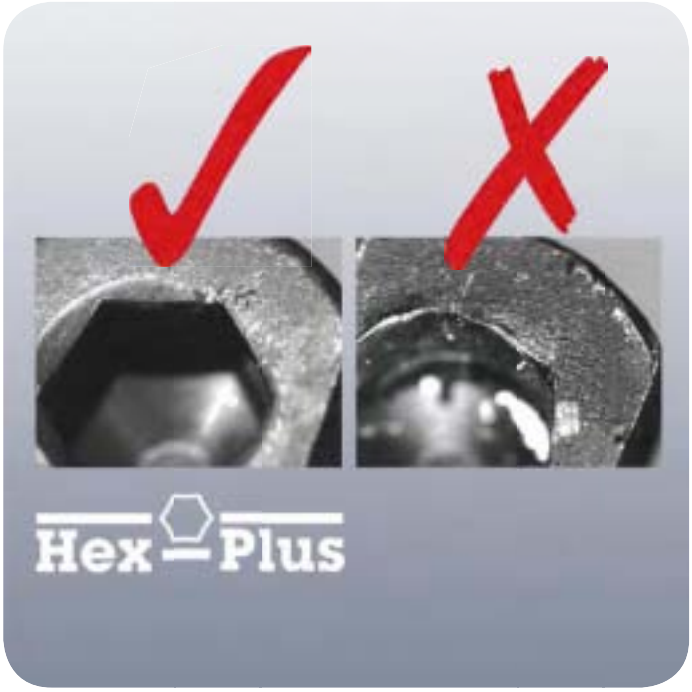
- Praktischer Vollgummiclip für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel, mit Öffnungsmechanismus
- Rundmaterial
- Ergonomische Schlauchummantelung
- Hex-Plus-Profil für längere Lebensdauer von Werkzeug und Schraube
- Kugelkopf am langen Schenkel für sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen



Hex-Plus

SPKL – Geschonte Finger!
Winkelschlüssel **mit grüner Kunststoffummantelung (SPKL)** sind aus grifffreundlichem Rundmaterial gefertigt. Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und sicher. Hoher Korrosionsschutz durch die spezielle BlackLaser Oberflächenbehandlung. Die kontrastreiche Beschriftung der Schlauchummantelung hilft bei der Größenerkennung und macht das Finden der Werkzeuge einfacher.

premium plus			4013288	
05**073597**001	**950 SPKL/9 SB**	⬡ SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	106421	1



Wie vermeide ich rundgedrehte Schraubenköpfe mit Hex-Plus?

Innensechskantschrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal.
Die Folge: Der Schraubenkopf kann zerstört werden.
Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern!
Gut zu wissen: Hex-Plus Werkzeuge passen in jede Standard-Innensechskantschraube!

Winkelschlüssel-Sets

Für Innensechskantschrauben.

- Gestellverchromt
- Praktischer Vollgummiclip für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel, mit Öffnungsmechanismus
- Hex-Plus-Profil für längere Lebensdauer von Werkzeug und Schraube
- Kugelkopf am langen Schenkel für sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen

Hex Plus

premium

4013288

05**073400**001	**950 PKL/7 SB**	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	036155	1

- Praktischer Vollgummiclip für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel, mit Öffnungsmechanismus
- Gestellverchromt
- Hex-Plus-Profil für längere Lebensdauer von Werkzeug und Schraube
- Kugelkopf am langen Schenkel für sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen

Hex Plus

premium

4013288

05**073391**001	**950 PKL/9 SB**	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	030160	1

- Praktischer Vollgummiclip für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel, mit Öffnungsmechanismus
- BlackLaser
- Hex-Plus-Profil für längere Lebensdauer von Werkzeug und Schraube
- Kugelkopf am langen Schenkel für sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen

Hex Plus

premium

4013288

05**073596**001	**950 PKL/9 BM SB**	SW 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	106414	1

⬡ Winkelschlüssel-Sets

Für Innensechskantschrauben.

- Gestellverchromt
- Praktischer Vollgummiclip für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel, mit Öffnungsmechanismus
- Hex-Plus-Profil für längere Lebensdauer von Werkzeug und Schraube
- Kugelkopf am langen Schenkel für sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen
- Mit extra kurzem Schenkel

Hex Plus

Winkelschlüssel mit **extra kurzem Schenkel für den Einsatz bei schwer zugänglichen Schrauben.**

premium			4013288	
05**073594**001	**950 PKLS/9 SM N SB**	⬡ 1 x 1.5[1]; 1 x 2.0; 1 x 2.5; 1 x 3.0; 1 x 4.0; 1 x 5.0; 1 x 6.0; 1 x 8.0; 1 x 10.0	139177	1

[1] Herkömmliches Sechskantprofil.

✪ Winkelschlüssel-Sets

Für Innen-TORX®-Schrauben.

- BlackLaser
- Praktischer Vollgummiclip für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel, mit Öffnungsmechanismus
- Kugelkopf am langen Schenkel für sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen

premium			4013288	
05**073598**001	**967 PKL/9 SB**	✪ TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40	106438	1

Schraubzubehör
Nützliche Hilfen beim Schrauben.

Wera Star – Magnetisiergerät

premium plus

4013288

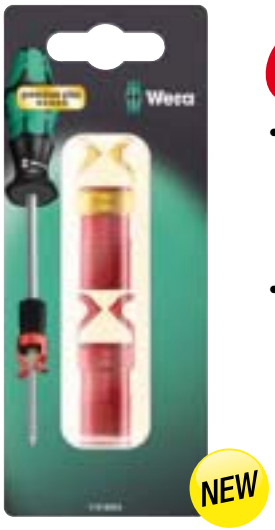
05**073403**001	**Wera Star**	48 mm	157850	1

Wie halte ich meine Schraube sicher auf dem Schraubendreher?

Durch das Wera Magnetisiergerät: Einfach das Werkzeug an der positiven Seite des Wera Magnetisiergerätes entlang ziehen und schon hält das Werkzeug die Schraube sicher an der Klinge. Zum Entmagnetisieren das Werkzeug an einer der vier negativen Stellen entlang führen.

Schraubzubehör

Nützliche Hilfen beim Schrauben.



- Aufsteckwerkzeug mit Festhaltefunktion für Schrauben; hält alle Schraubenprofile und -größen sicher auf dem Werkzeug; geeignet für Rund- und Sechskantklingen mit Durchmesser von 4,5 mm bis 6,0 mm und 6,5 mm bis 8,0 mm
- Elastomer-Kunststoff

premium plus			4013288	
05**073680**001	**1440/1442 SB**	1 x 1440 + 1 x 1442	140340	1
	1440	1 x 4.5 - 6.0		
	1442	1 x 6.5 - 8.0		

- Aufsteckwerkzeug mit Festhaltefunktion für Schrauben; hält alle Schraubenprofile und -größen sicher auf dem Werkzeug; geeignet für Rund- und Sechskantklingen mit Durchmesser von 4,5 mm bis 6,0 mm
- Elastomer-Kunststoff

premium plus			4013288	
05**073681**001	**1441 SB**	1 x 1441	140357	1
	1441	1 x 4.5 - 6.0		

Und so funktioniert die Schraubkralle

Schraubkralle auf die Klingenspitze des Schraubendrehers schieben bis das Klingenprofil aus der Gummi-Klingenaufnahme heraustritt.

Schraube auf die Klingenspitze stecken, in der Kralle fixieren.

Schraubkralle weiter in Richtung Schraubendrehergriff ziehen, bis sich die beiden Arme des Schraubengreifers an den Schraubenkopf anlegen und leicht aufspreizen. Die Wera-Schraubkralle gibt die Schraube nach dem Schraubvorgang automatisch frei!

Beim Kontakt mit der Oberfläche spreizen sich die beiden Greiferarme weiter auf und schnappen beim Versenken des Schraubenkopfes automatisch über.

Bei Verschraubungen in sogenannten Sacklöchern schiebt sich die Schraubkralle nach oben: So lassen sich auch tiefer gelegene Schraubsituationen problemlos erreichen.

10 Werbemittel

Sind Sie stolz darauf, Wera Werkzeug zu benutzen?

Wera ist weltweit als innovativer Spezialist für Schraubwerkzeuge bekannt.
Viele Anwender, die stolz darauf sind, mit Wera Werkzeug zu arbeiten, können als echte Wera Fans bezeichnet werden. Für solche Wera Fans hat Wera nun auch Werbemittel ins Programm aufgenommen.
Damit kann man sich stolz als Wera Anwender outen und hat außerdem ein praktisches Kultobjekt zur Hand.

Flaschenöffner

NEW

Mit Original Kraftform Griff

Code	
05**030005**001	10

XL Schirm

NEW

Mit Original Kraftform Griff

Code	
05**500903**001	1

Buntstifte-Set* in Original Wera Werkzeugtasche

NEW

Für Kinder, mit Befestigungsmöglichkeit an der Gürtelschlaufe.
Mit 6 Buntstiften. Mit Klettverschluss.

Code	
05**500902**001	1

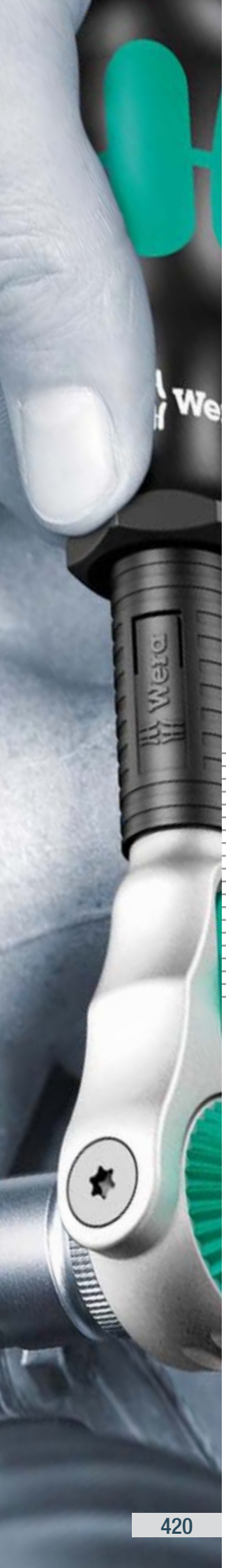
* Die Buntstifte entsprechen den Sicherheitsanforderungen der europäischen Richtlinie 88/378/EEC "Sicherheit von Spielzeug" und tragen das CE Zeichen. Die Prüfung erfolgt nach in der Europäischen Norm EN 71 vorgegebenen Prüfgrundlagen. Es dürfen z. B. keine toxischen Schwermetalle (EN71/3) oder keine toxischen organisch-chemischen Verbindungen (EN71/9) enthalten sein.
Geprüft werden Mine, Holz, Lackierung und Verpackung.

Rost frei
Stainless
Hex Plus
Lasertip
TORSION
TORX® HF
BiTorsion
IMPAKTOR
Diamond

11

TechLex
Daten und Fakten

Wera ABC	420
Prüfdrehmomente für Werkzeuge	426
Profil-Maßtabellen	427
Welcher Bit für welche Schraubermaschine?	428
Verbindungsmöglichkeiten zwischen Maschine und Schraube	430
Der Werkzeugwähler	432
Umrechnung von Drehmomentwerten	436
Umrechnung Inch/mm	437
Richtwerte Anzugsmomente/Vorspannkräfte	438
Das dreiteilige Führungssystem	439



Wera ABC

Bit-Check

Die Bits- und Haltersortimente Bit-Check und Bit-Safe von Wera überzeugen durch Funktionalität und Inhalt. Wera Bit-Checks sind dünner als das dickste enthaltene Teil. Durch diese raffinierte Konstruktion passt der Bit-Check in jede Hemd- oder Hosentasche. Ideal für den mobilen Einsatz. Die Sortierung nach Abtrieben und Größen ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Bits. Das macht die Arbeit schneller und einfacher. Die Bit-Entnahme ist bei Bit-Checks mit dem einhändig zu bedienenden Öffnungsmechanismus äußerst komfortabel. Durch Betätigen des Schiebeschalters öffnet sich der Bit-Check automatisch, Bits und Halter können leicht entnommen werden.

Bit-Ratsche

Die starke ¼"´Bit-Ratsche, die mindestens 65 Nm aushält. Für Bits und Nüsse. Feinzahnmechanik mit 60 Zähnen, einfache Links/Rechtsumschaltung. Gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung.

Bit-Safe

Der zweckmäßige Aufbau der kompakten Bit-Safes erlaubt die einfache Entnahme der Werkzeuge und ermöglicht so schnelles und sicheres Arbeiten. Die verwendeten Kunststoffe garantieren hohe Robustheit und lange Lebensdauer der Aufbewahrungsboxen.

BiTorsion

BiTorsion Bits weisen eine wärmebehandelte Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze abgeleitet wird. Die Bruchgefahr wird erheblich verringert, die Produktlebensdauer deutlich verlängert. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben B. Die BiTorsion Halter weisen eine Torsionszone auf, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebsspitze abgeleitet wird. Der kombinierte Einsatz von Bit und Halter erhöht die Standzeit des Werkzeugs erheblich und sorgt so für höhere Produktivität. BiTorsion Bits und Halter sind aber auch unabhängig voneinander und mit konventionellen Werkzeugen einsetzbar. Auch in diesen Fällen werden beachtliche Verbesserungen im Hinblick auf die Lebensdauer erzielt.

Bits, diamantbeschichtet

Siehe -> diamantbeschichtete Bits

Bits, extra-hart

Siehe -> extraharte Bits

Bits, Titan-Nitrid-beschichtet

Siehe -> Titan-Nitrid-beschichtete Bits

Bits, zähhart

Siehe -> zähharte Bits

BlackLaser

BlackLaser-Vergütung - Für hervorragenden Oberflächenschutz und lange Lebensdauer.
Mit hohem Korrosionsschutz.

Black Point Spitze

Die Wera Black Point Spitze bietet Passgenauigkeit mit optimiertem Korrosionsschutz.

Diamantbeschichtete Bits

Die winzigen Diamantpartikel auf der Bitspitze beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. Der sichere Sitz macht weniger Anpressdruck nötig. So wird die Gefahr des Abrutschens reduziert. Im Katalog erkennbar an den Artikelbuchstaben DC.

Drehmomentindikatoren

Die Wera Drehmomentindikatoren sind werkseitig auf die von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Werte voreingestellt. Diese Anzugswerte sind für TORX®, TORX PLUS® und Innensechskantschrauben auf die jeweilige Schraubengröße bezogen. Drehmomentindikatoren sorgen für sichere und leicht lösbare Schraubverbindungen.

Drehmomentschraubendreher

Einstellbare Drehmomentschraubendreher:
Verstellbar auf entsprechende Skalenwerte – von Hand ohne Sonderwerkzeug.
Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher:
Mit fest voreingestelltem Drehmoment, das innerhalb des vorgegeben Messbereichs verstellbar ist.

Edelstahl-Werkzeuge

Wera Stainless Werkzeuge werden aus 100 % Edelstahl gefertigt. Der Abrieb besteht aus nichtrostenden Edelstahlpartikeln, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird. Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumeisgehärtet und verfügen damit über werkstatt-taugliche Härten und Festigkeitswerte.

Extraharte Bits für den weichen Schraubfall, z. B. in Holz

Die Drehmomente nehmen während des Verschraubens kontinuierlich zu – ohne dass abrupte Kraftspitzen auftreten – bis der Schraubenkopf die Materialoberfläche erreicht. Extraharte Bits garantieren durch spezielles Bitmaterial eine hohe Lebensdauer und geringe Gefahr des Materialbruchs. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben H.

Flexible-Lock Verlängerungen

Alle starren Zyklop-Verlängerungen haben eine Freilaufhülse, die das Drehen von Schrauben und Muttern wirkungsvoll beschleunigt. Die Verlängerungen der Top-Linien sind außerdem mit dem Flexible-Lock-System ausgestattet. Mit aktiviertem System können die Betätigungswerkzeuge dauerhaft auf der Verlängerung gesichert werden. Ungewollter Verlust des Werkzeugs oder Herausrutschen wird vermieden. Ist das System deaktiviert, können die Nusskörper wie gewohnt aufgesteckt und blitzschnell gewechselt werden.

Goldene Spitze

Einige Kraftform Plus Schraubendreher können mehr als andere vergleichbare Produkte: die Lasertip-Klinge verhindert das Herausrutschen aus der Schraube, die Haltefunktion bei TORX®-Schraubendrehern hält die Schraube auf dem Schraubendreher wie eine dritte Hand. Damit man diese Werkzeuge z. B. in der Werkzeugtasche sofort findet, haben diese Wera Kraftform Plus Schraubendreher eine goldene Spitze.

Grüne Banderole

BiTorsion Werkzeuge von Wera haben spezielle wärmebehandelte Torsionszonen, die bei Bits gegenüber der Schaftspitze eine geringere Härte aufweisen. Sie federn diese Belastungsspitzen ab. Dadurch wird vorzeitiger Bruch verhindert und die Lebensdauer deutlich verlängert. Wera BiTorsion Bits sind an dem Buchstaben B in der Artikelbezeichnung und der grünen Banderole erkennbar.

Hex-Plus-Profil

Innensechskantschrauben haben das Problem, schnell "rundgedreht" zu werden. Grund ist die Einwirkung der scharfen Kanten des Werkzeugs auf die Innenflächen des Schraubenkopfs. Der allmähliche Abnutzungsprozess führt schließlich zum "Runddrehen". Wera Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen im Schraubenkopf. Die Kerbwirkung und damit die Deformierung der Schraube werden verringert. Gleichzeitig können bis zu 20 % höhere Drehmomente übertragen werden.

Wera ABC

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits sind für den Einsatz bei kräftigen Maschinenschraubern konzipiert. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Kaltschlagfestigkeit

VDE Werkzeuge werden häufig unter extremen Bedingungen, beispielsweise sehr niedrigen Temperaturen, eingesetzt. Auch unter diesen Bedingungen muss die Sicherheit absolut gewährleistet sein. Die von Wera für den Griff der VDE-Schraubendreher eingesetzten Kunststoffmaterialien garantieren das Bestehen auch der verschärften Prüfanforderungen in Bezug auf Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C.

KOLOSS

Die Knarre, die man sachgemäß auch als Hammer einsetzen kann. Der KOLOSS ist als Umschalt- und Schwerlastknarre mit mindestens 600 Nm Belastbarkeit einsetzbar.

Kraftform-Griff

Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen auch bei Dauergebrauch vermieden. Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des "Festklebens" der Haut am Griff. Die weicheren, "rutschfesteren" Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Diese Kombination ist unschlagbar! So werden Arbeiten im Handumdrehen erledigt!

Kraftform Kompakt

Die Wera Kompaktwerkzeuge ermöglichen den gleichzeitigen Einsatz der beiden Verschraubungsarten "Hand" oder "Maschine". Oft entscheidet sich erst vor Ort, wie geschraubt wird: Das Griff-Wechselklingensystem in kompakter Bauweise macht den Anwender mobil und flexibel. Die Sets sind mit Kraftform-Griff, Schnellwechselhalter und Bits für die hand- und maschinenbetätigte Verschraubung ausgestattet. Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch des benötigten Werkzeugs und damit vielfältige Anwendungen zu. Aufbewahrung und Transport entweder in solider Kunststoffbox oder robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug immer zur Hand. Die Sets der Reihe 20 haben's in sich: Im Griff versenkbare Teleskopklinge (die auch herausgenommen und als Bit-Halter in die Schraubermaschine eingesetzt werden kann) und integriertes Bits-Magazin. Mit der Rapidaptor-Technologie ist der blitzschnelle Bit-Wechsel garantiert.

Kraftform Micro

Dank seines Drei-Zonen-Konzepts lassen sich mit dem Kraftform Micro Verschraubungszeiten deutlich reduzieren und Kosten pro Verschraubung senken. Durch das Abstützen der Hand auf der Drehkappe und der Schnelldrehzone unterhalb dieser Kappe ist blitzschnelles Zwirbeln möglich. Zeitintensives Umgreifen wie bei herkömmlichen Feinschraubendrehern entfällt. Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht. Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten. Die Wera Black-Point-Spitze sowie ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Lebensdauer und erhöhten Korrosionsschutz.

Lasertip

Die Spitze von Wera Lasertip-Schraubendrehern wird mit Laserstrahlen mikroskopisch fein aufgeraut. Diese raue Oberfläche "beißt" sich förmlich im Schraubenkopf fest. Das unbeabsichtigte Herausrutschen gehört der Vergangenheit an.

Mehrkomponentiger Schraubendreher-Griff

Der ergonomische Kraftform-Griff mit mehrkomponentigem Aufbau und unterschiedlichen Oberflächenstrukturen ermöglicht schnelles und schonendes Arbeiten. Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des "Festklebens" der Haut am Griff. Die weicheren, "rutschfesten" Zonen ermöglichen die verlustfreie Übertragung hoher Kräfte. Die Kraftform-Geometrie beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor.

Rapidaptor

Wera hat den Rapidaptor entwickelt, der den blitzschnellen Bitwechsel ohne Hilfswerkzeug ermöglicht – mit nur einer Hand.

Rapid-in und self-lock

Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Rapid-out

Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Rapid-spin

Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen.

Chuck-all

Die Rapidaptor Schnellwechselhalter nehmen sowohl ¼"-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Anschluss-Reihen 1 und 4 auf.

Single-hand

Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

Rapidaptor mit Ringmagnet

Die schwimmend gelagerte, freilaufende Magnethülse hält auch große und schwere Schrauben bombenfest: Das erlaubt blitzschnelles Ansetzen. Das gefährliche und schmerzhafte Festhalten der Schraube beim Ansetzen entfällt. Ideal auch bei Über-Kopf-Arbeiten.

Schraubmeißel

Der Schraubmeißel ist die Lösung, wenn Sie nicht nur schrauben wollen. – Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen. Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Mit durchgehender Sechskantklinge aus hochwertigem Bits-Material – dadurch verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Das zähhart vergütete Material verhindert Absplittern oder Bruch der Klinge. Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüssel höhere Drehmomente übertragen werden.

SIT

Entwickelt für den Einsatz mit AW-Schrauben. Durch genaue Ausformung der Flanken und den konischen Innenprofilverlauf wird eine genaue Schraubenführung mit kaum spürbarem Taumeleffekt erreicht. Deutliche Vorteile bei der Maschinenverschraubung.

SPKL Winkelschlüssel

Winkelschlüssel mit grüner Kunststoffummantelung (SPKL) sind aus grifffreundlichem Rundmaterial gefertigt. Die Ummantelung macht die Arbeit auch bei niedrigen Temperaturen angenehm und sicher. Hoher Korrosionsschutz.

Stückprüfung

Nur die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.

Wera ABC

Titan-Nitrid-beschichtete Bits

Bei Serienverschraubungen treten Dauerbelastungen auf, die höchste Ansprüche an die Standzeiten des Werkzeugs stellen. Für diese Fälle werden die Bits mit extrem hartem Titan-Nitrid beschichtet. Diese abriebfeste Beschichtung sorgt für die nötige Härte, die in der Serienproduktion eines Montagebandes erforderlich ist. Im Katalog erkennbar an den Artikelbuchstaben TiN.

TORQ-SET® Mplus

Das von Wera entwickelte Mplus Profil weist gegenüber Werkzeugen mit dem konventionellen TORQ-SET® Profil stärkere Flanken auf. Dadurch ergeben sich ca. 70 % mehr Bruchdrehmoment und eine vielfach längere Lebensdauer des Wera Mplus Werkzeugs.

Torsion-Bits

Bei der Torsionstechnik werden Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und führt zu einer deutlich erhöhten Lebensdauer des Werkzeugs.

TORX®

Bei diesem Abtriebsprofil wird der Kraftfluss zwischen Werkzeug und Schraube nicht wie bei vielen anderen Profilen punktuell übertragen sondern erfolgt durch eine Linien- bzw. Flächenberührung. Dies wirkt sich schonend sowohl auf das Schrauben- als auch auf das Werkzeugprofil aus. Zusätzlich wird eine höhere Drehmoment- und Kraftübertragung erzielt.

TORX® BO mit Bohrung

Konstruiert, um unerlaubtes Lösen von sogenannten Sicherheitsverschraubungen zu verhindern. Um eine Verwendung "normaler" TORX®- Werkzeuge nicht zuzulassen, besitzen die Schrauben in ihrem Antriebsprofil einen vorstehenden Zapfen. Dieser wird in der Bohrung der TORX®-BO Werkzeuge aufgenommen und die Sicherheitsverschraubung kann gelöst werden.

TORX® HF mit Haltefunktion

Die Klemmung der Schraube auf dem Werkzeug wird durch einen optimierten Profilaufbau erzeugt. Sehr wichtig bei Arbeitssituationen, in denen magnetische Haltung der Schraube nicht erlaubt oder möglich ist (Maschineneinsatz, bei dem Metallspäne durch den Magneten angezogen werden können und der Schraubvorgang gestört werden kann oder bei Edelstahlwerkzeugen, wo Klemmkraft gewünscht ist aber materialbedingt Magnetisierung nicht erzielt werden kann). Der Klemmeffekt kann nur bei Schrauben die nach Acument Global Technologies Inc.-Spezifikation gefertigt sind garantiert werden.

TORX® mit Zapfen

Durch den vorstehenden Zapfen (die Schraube ist mit einer Bohrung versehen) wird die Zentrierung des Werkzeugs in der Schraube leichter gemacht.

TORX® Wedge

Durch einen konischen TORX®-Profilverlauf wird ein besserer Sitz in der Schraube erzielt. Bei einer großen Eindringtiefe wird ein Klemmeffekt ermöglicht.

TORX PLUS®

Im Vergleich zum "normalen" TORX®-Profil wird die Vergrößerung der 6 drehmomentübertragenden Flanken zwischen Werkzeug und Schraube durch einen ellipsen- und nicht kreisförmigen Profilaufbau realisiert. Dadurch wird die angewendete Kraft beim Verschrauben auf größere Flächen verteilt. Höhere Drehmomente werden übertragen und die Lebensdauer von Schraube und Werkzeugs wird zusätzlich erhöht.

TORX PLUS® HF

Wie schon bei TORX® HF wird auch hier die Klemmung der Schraube auf dem Werkzeug durch einen optimierten Profilaufbau erzeugt. Sehr wichtig bei Arbeitssituationen, in denen magnetische Haltung der Schraube nicht erlaubt oder möglich ist (Maschineneinsatz, bei dem Metallspäne durch den Magneten angezogen werden können und der Schraubvorgang gestört werden kann oder bei Edelstahlwerkzeugen, wo Klemmkraft gewünscht ist aber materialbedingt Magnetisierung nicht erzielt werden kann). Der Klemmeffekt kann nur bei Schrauben, die nach Acument Global Technologies Inc.-Spezifikation gefertigt sind, garantiert werden.

TORX PLUS® IPR

Ein 5-Flanken-TORX PLUS®-Profil mit Bohrung. Diese Abtriebsgeometrie wurde um eine Flanke verringert und mit Bohrung versehen, um Sicherheitsverschraubungen vor unerwünschtem Lösen zu schützen. Diese Schrauben können nicht mit gängigen, im Handel erhältlichen Werkzeugen betätigt werden.

Zähharte Bits

Zähharte Bits für den harten Schraubfall, z.B. in Blech oder Metall. Hierbei läuft die Schraube im vorgegebenen Gewinde zunächst gleichmäßig. Mit dem Auftreten des Schraubenkopfes auf die Materialoberfläche treten abrupt großen Kraftspitzen auf, die auf Schraube und Werkzeug einwirken. Dies kann bei einem zu harten Bit zum Bruch führen. Elastischere zähharte Wera Bits verhindern den vorzeitigen Bruch der Abtriebsspitze. Im Katalog erkennbar am Artikelbuchstaben Z.

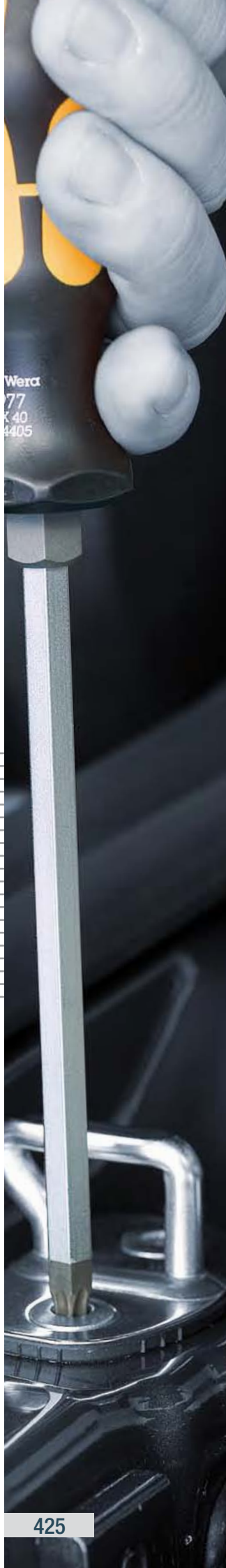
Zwei-Komponenten Clip für Winkelschlüsselsätze

Das verschleißfreie Material des Clips garantiert dauerhaft den sicheren Halt der Winkelschlüssel bei gleichzeitiger einfacher Entnahme. Die abriebfeste Größenkennzeichnung ermöglicht den schnellen Zugriff auf das benötigte Werkzeug.

Zyklop-Knarre

Mit der Wera Zyklop-Knarre hat der Anwender 5 Knarrentypen in einer – und kann den Zyklop sogar als Schraubendreher einsetzen.

1. Feinzahnknarre
2. Gelenkknarre
3. Abgewinkelte Knarre
4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung
5. Kraftknarre
6. Schraubendreher



Prüfdrehmomente für Werkzeuge

Schlitz-Schraubendreher und Bits
mit Abtrieb entsprechend: DIN 5264, ISO 2380 und SMS-SS 2223.
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben entsprechend DIN 5263 auf Drehmomentprüfeinrichtung.

Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben
mit Abtrieb entsprechend: DIN 911 und ISO 2936.
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben und Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN 911.

Kreuzschlitz-Schraubendreher und Pozidriv
(Phillips-Recess und Pozidriv) mit Abtrieb entsprechend: DIN 5260, ISO 8764 und SMS-SS 1687. Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben entsprechend DIN 5261, ISO 8764 auf Drehmomentprüfeinrichtung.

Prüfdrehmomente für Werkzeuge mit TORQ-SET® Abtrieb
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORQ-SET® Lizenzgebers (Phillips Screw Company) auf Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN 5261.

a x b mm	Drehmoment in Nm (min) Hand-werkzeug	Maschinen-angetrieben
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

sw (mm)	Drehmoment in Nm (min)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

	Drehmoment in Nm (min) Hand-betätigt	Maschinen-betätigt
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7

	Drehmoment in Nm (min) Bits	Schrauben-dreher
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

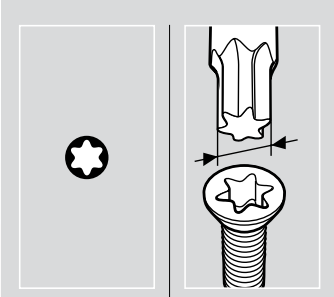
Prüfdrehmomente für Werkzeuge mit TORX® und TORX PLUS®-Abtrieben
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORX®- und TORX PLUS® Lizenzgebers (Acument Global Technologies Inc.) auf Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN 5261.

	Drehmomente Nm (mind.) TORX® Bit	Bit mit Bohrung	Schrauben-dreher	TORX PLUS® Bit	Bit mit Bohrung	Schrauben-dreher
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

Wichtiger Hinweis:
Nach der Drehmomentprüfung (Belastung mit dem angegebenen Mindestwert) dürfen die Schraubendreher weder eine bleibende Verformung noch sonstige Beschädigung an der Abtriebsspitze aufweisen, die eine Verwendbarkeit beeinträchtigt.

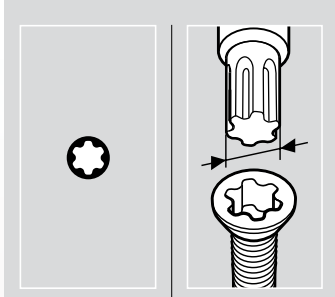
Profil-Maßtabellen

Werkzeugabtriebe mit Außen-TORX®-Profil für Innen-TORX®-Schrauben



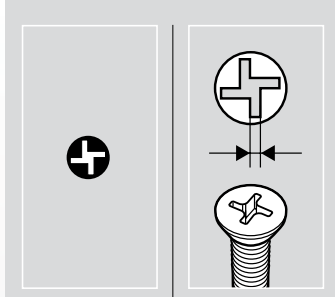
	A Ref. (mm)
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Werkzeugabtriebe mit Außen-TORX PLUS®-Profil für Innen-TORX PLUS®-Schrauben



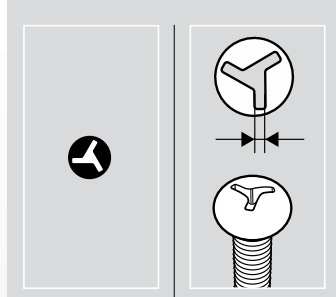
	A Ref. (mm)
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

Werkzeugabtriebe mit TORQ-SET®-Profil für Innen-TORQ-SET®-Schrauben



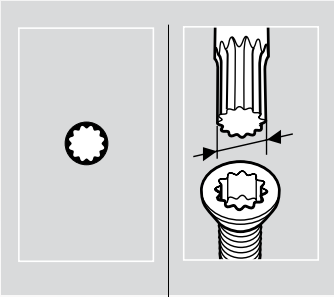
	A Ref. (mm)
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

Werkzeugabtriebe mit TRI-WING®-Profil für Innen-TRI-WING®-Schrauben



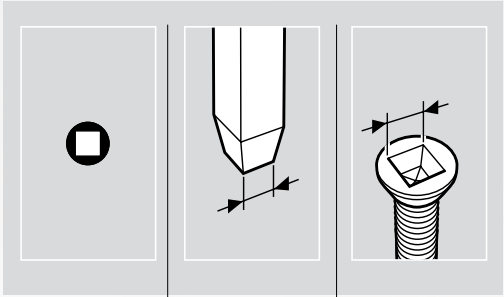
	A Ref. (mm)
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

Werkzeugabtriebe mit Außen-Vielzahnprofil XZN für Innen-Vielzahnprofil XZN-Schrauben



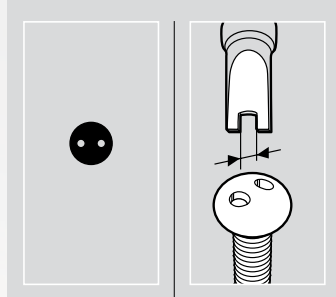
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Werkzeugabtriebe mit Vierkant Profil für Innenvierkant Schrauben



00	1,27	1,4
0	1,78	2
1	2,31	2,5
2	2,85	3,1
3	3,37	3,7
4	4,84	5,1

Werkzeugabtriebe mit Spanner-Profil für Innen-Spanner-Schrauben



4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30

Welcher Bit für welche Schraubermaschine

Wera Anschluss-Reihe 00

3 mm

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126
Form B 3
ISO 1173

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Biax,
Bosch,
Deprag,
Desoutter

Wera Anschluss-Reihe 0

4 mm

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126
Form D 4
ISO 1173

Anschluss:
In Verbindung mit Universal-halter oder für direkten Maschinenanschluss.

Passend für:
Perret

Wera Anschluss-Reihe 1

1/4"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126,
Form D 6,3
ISO 1173

Anschluss:
In Verbindung mit Universal-halter oder für direkten Maschinenanschluss.

Passend für:
Bosch,
Fein,
Holz-Her,
Lecureux,
Metabo

Wera Anschluss-Reihe 2

5/16"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126,
Form D 8
ISO 1173

Anschluss:
In Verbindung mit Universal-halter oder für direkten Maschinenanschluss.

Passend für:
Bosch,
Fein,
Holz-Her,
Lecureux,
Metabo

Wera Anschluss-Reihe 3

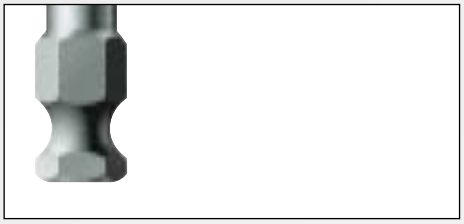
5,5 mm

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126,
Form B 5,5
ISO 1173

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
AEG,
Bosch,
Holz-Her,
Kress,
Metabo

Wera Anschluss-Reihe 7



7/16"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126
Form F 11,2
ISO 1173

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco-Pneumatic,
Cincinnati
Electric,
Clark,
Demag Pokorny (FMA),
Fein,
Holz-Her,
Ingersoll-Rand,
Keller,
Milwaukee Electric

Wera Anschluss-Reihe 8

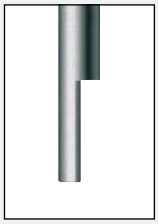
7 mm

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126
Form H 7

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Baier,
Fein

Wera Anschluss-Reihe 9



4 mm

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Delvo,
Densei,
etc.

Wera Anschluss-Reihe 11

M 4

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Böllhoff/
Uniquick,
Weber

Wera Anschluss-Reihe 12

M 5

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Böllhoff/
Uniquick,
Holz-Her,
Weber

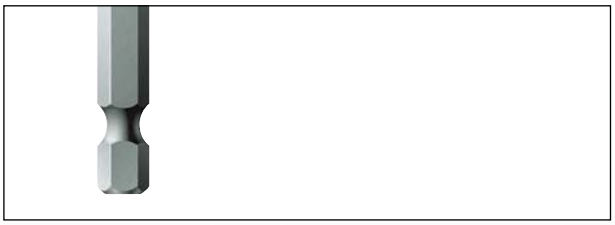
Wera Anschluss-Reihe 15

M 6

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Böllhoff/
Uniquick,
Holz-Her,
Weber

Wera Anschluss-Reihe 4



1/4"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126,
Form F 6,3
ISO 1173

Anschluss:
In Verbindung mit Universalhalter oder für direkten Maschinenanschluss.

Passend für:
AEG,
ARO,
Atlas-Copco,
Biax,
Black & Decker,
Bosch,
Buckeye-Tools,
Chicaco
Pneumatic,
Cleco,
Deprag,
Desoutter,
Gardner-
Denver,
Hios
(Ferra-Tools),
Hitachi,
Ingersoll-Rand,
Iwema
(Fuji Air Tools),
Keller,
Makita,
Mall,
Metabo,
NPK-Air Tools,
Pneutec,
Rockwell
Rotor Tool,
Skil Tool,
Stanley,
Thor Power-Tool,
Tohnichi,
Uryu
(UPT-Weiler),
Van Dorn,
Virax,
Wolf

Wera Anschluss-Reihe 5

5/16"

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Buckeye Tools,
Demag
Pokorny (FMA),
Desoutter,
Fiam,
Grasso,
Rupes,
Suhner

Wera Anschluss-Reihe 6

5/16"

Passend für Adapter der DIN-Norm:
DIN 3126
Form F 8
ISO 1173

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Buckeye Tools,
Demag
Pokorny (FMA),
Desoutter,
Fiam,
Grasso,
Rupes,
Suhner

Wera Anschluss-Reihe 16

10/32" NF2A

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

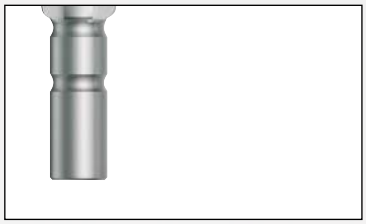
Passend für:
USM,
DVSG,
Duofast

Wera Anschluss-Reihe 19

5/8"

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Wera Anschluss-Reihe 21



4 mm

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
BL-5000,
CL-2000,
CL-3000,
CL-4000,
SS-3000,
SS-4000,
L-4500,
L-5000,
CD-4000,
CD-5000,
VZ-1510
(inkl. PS-Typ)

Wera Anschluss-Reihe 22

5 mm

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
CL-6000,
CL-6500,
CL-7000,
SS-6500,
SS-7000,
L-6500,
CD-6000,
CD-7000,
VZ-1820 (100 V),
VZ-3012 (100 V)
(inkl. PS-Typ)

Wera Anschluss-Reihe 23

1/4"

Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Delvo
Densei
etc.

Wera Anschluss-Reihe 24

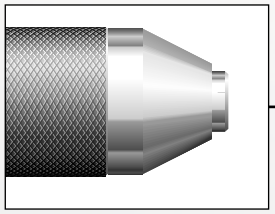
1/4"

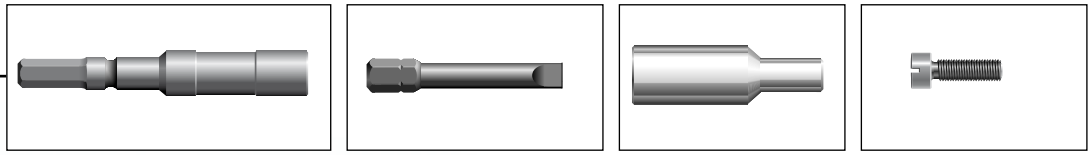
Anschluss:
Direkter Maschinen-anschluss.

Passend für:
Densei
Vessel
Ryobi
Makita
etc.

Verbindungsmöglichkeiten zwischen Maschine und Schraube

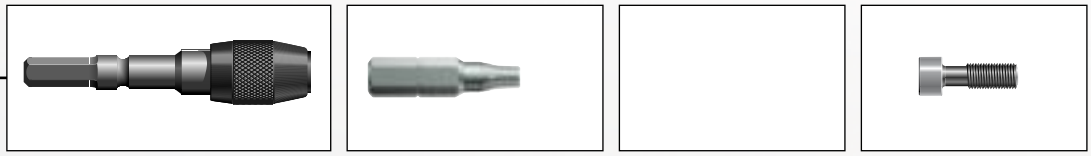
Beispiele für Schraubermaschinen mit Innenaufnahme:





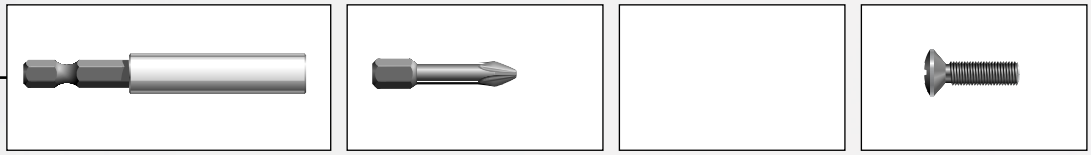
Universalhalter 890/3/1 | Wera Bits 800/1 Z | Führungshülse 803 | Schlitzschraube

Steckschlüssel 869/8 | Sechskantschraube



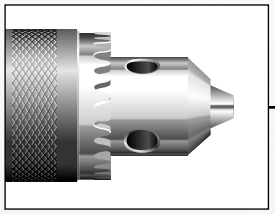
Universalhalter 894/3/1 | Wera Bits 867/1 Z | Innen-TORX®-Schrauben

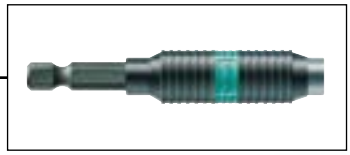
Wera Bits 855/4 TZ | Kreuzschlitzschrauben Pozidriv



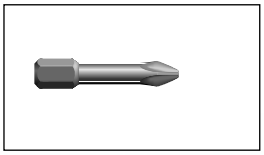
Universalhalter 899/4/1 | Wera Bits 851/1 TZ | Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Beispiele für elektrische Bohrmaschinen:

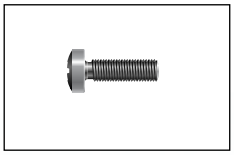




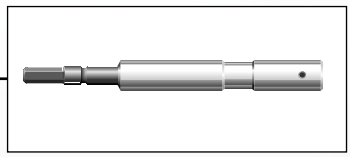
BiTorsion Halter Rapidaptor 897/4 R



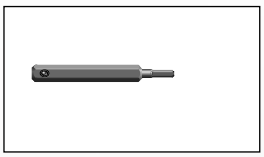
Wera Bits 851/1 TZ



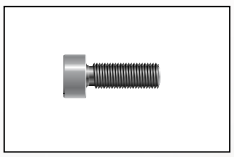
Kreuzschlitzschrauben



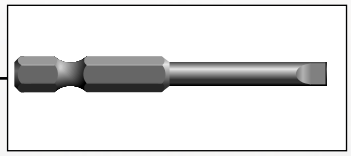
Universalhalter 890/00/0



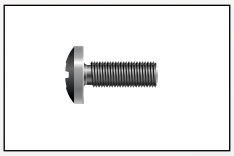
Wera Bits 840/0 Z



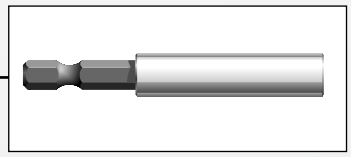
Innensechskant-schrauben



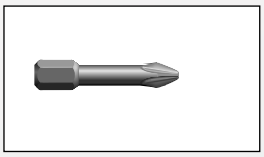
Wera Bits 800/4 Z



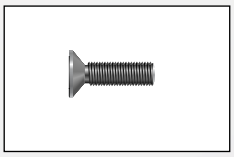
Schlitzschrauben



Universalhalter 899/4/1

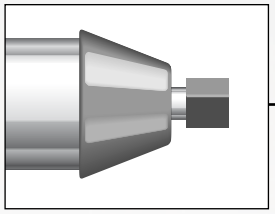


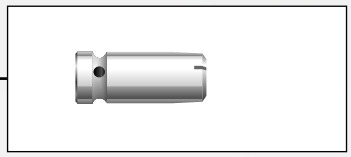
Wera Bits 855/1 TZ



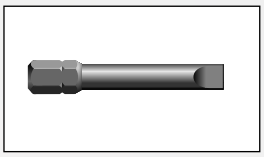
Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Beispiele für Schraubermaschinen mit Außenvierkantanschluss:

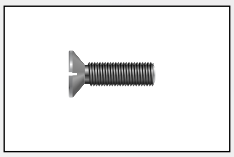




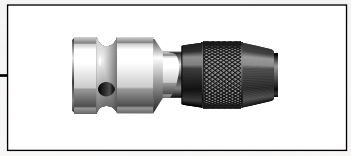
Verbindungsstück 780 A/1



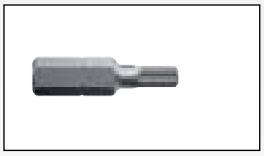
Wera Bits 800/1 Z



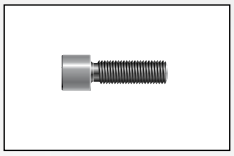
Schlitzschrauben



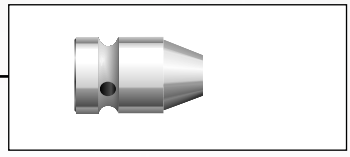
Verbindungsteil 784 B/1



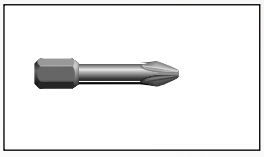
Wera Bits 840/1 Z



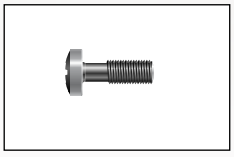
Innensechskant-schrauben



Verbindungsteil 780 A/2



Wera Bits 855/1 TZ



Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Der Werkzeugwähler

Schlitzschrauben													Wera Artikel						
Metrische Schrauben mm ø				Blech-Schrauben mm ø			Holz-Schrauben mm ø			Gewinde-stifte mm ø		Größe a x b mm	Reihe 00	Reihe 0	Reihe 1	Reihe 2	Reihe 3	Reihe 4	Reihe 8
DIN 84 ISO 1207	DIN 85 ISO 1580	DIN 963 ISO 2009	DIN 964 ISO 2010	DIN 7971 ISO 1418	DIN 7972 ISO 1482	DIN 7973 ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	DIN 417	DIN 427		800/00	800/0	800/1	800/00	800/3	800/4	800/8
1,2																			
1,4												**0,3 x 1,8**	•	•					
										2,5	2,5								
		1,6						1,6	1,6	3,0	3,0	**0,4 x 2,0**	•	•					
1,6																			
1,8			1,6				1,6	2,0		3,5	3,5	**0,4 x 2,5**	•	•					
2,0		2,0	2,0		2,2	2,2	2,0		2,0	4,0	4,0	**0,5 x 3,0**	•	•	•		•	•	•
								2,0				**0,5 x 4,0**	•	•	•		•	•	•
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5	2,5	2,5			**0,6 x 3,5**	•	•	•		•	•	•
2,5				2,2				2,5				**0,6 x 4,5**	•	•	•		•	•	•
3,0	3,0	3,0	3,0				3,0	3,0	3,0	5,0	5,0								
		3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	6,0	6,0	**0,8 x 4,0**	•	•	•		•	•	•
3,0	3,0	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5				**0,8 x 5,5**	•		•	•	•	•	•
				3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0										
3,5	3,5	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5	4,5	4,5			**1,0 x 5,5**			•	•	•	•	•
					4,2	4,2	5,0	5,0	5,0										
4,0		5,0	5,0		4,8			5,5		8,0	8,0	**1,2 x 6,5**			•	•	•	•	•
5,0	4,0			4,2		4,8	5,5		5,5			**1,2 x 8,0**			•	•	•	•	•
	5,0	6,0	6,0	4,8	5,5	5,5				10,0	10,0								
					6,3		6,0	6,0	6,0	12,0	12,0	**1,6 x 8,0**			•	•	•	•	•
6,0				5,5		6,3	7,0		7,0										
				6,3					8,0	14,0	14,0	**1,6 x 10,0**				•			
							8,0	7,0											
8,0	8,0	8,0	8,0					8,0		16,0	16,0	**2,0 x 12,0**				•			
10,0	10,0	10,0	10,0						10,0	18,0	18,0	**2,5 x 14,0**				•			
	10,0											**2,5 x 16,0**				•			

So finden Sie sich in den Tabellen zurecht.
Die grüne Tonfläche in der oberen Tabelle dient hier als Beispiel.

Die Schraube:
Sie verwenden eine Holzschraube (DIN 95) in der Größe von 2,5 mm Ø.

Ihre Maschine:
Als Anschluss dient Ihnen eine Maschine (z. B Bosch) der Wera Anschluss-Reihe 4.

Das Ergebnis:
Der Bit der Wera Anschluss-Reihe 4, Artikel Nr. 800/4 ist verfügbar!

Phillips- und Pozidriv-Schrauben | **Wera Artikel**

Metrische Schrauben mm ø			Blech-Schrauben mm ø			Holz-Schrauben mm ø		Sonder-Schrauben mm ø	Größe		Reihe 00		Reihe 0		Reihe 1		Reihe 2		Reihe 3		Reihe 4		Reihe 8		Reihe 11		Reihe 12		Reihe 15		Reihe 16	
DIN 965	DIN 966	DIN 7985	DIN 7981	DIN 7982	DIN 7995	DIN 7996	DIN 7997		PH	PZ	851/00	855/00	851/0	855/0	851/1	855/1	851/2	855/2	851/3	855/3	851/4	855/4	851/8	855/8	851/11	855/11	851/12	855/12	851/15	855/15	851/16	855/16
* ist in der Norm nicht enthalten.									00	00	•	•	•	•																		
1,6	1,6	1,6	2,2	2,2		2			0	0	•	•	•	•	•	•																
2	2	1,8									•	•	•	•	•	•																
2,5	2,5	2	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•
3	3	2,5			3	3	3	2,1 - 3,0	1	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•
		3									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•
3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	4	4	4,2	4,2	4	4	4	3,1 - 5,2	2	2			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	5	5	4,8	4,8	4,5	4,5	4,5						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					5	5	5						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	6	6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
			6,3	6,3	6	6	6	5,3 - 7,2	3	3					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
					7	7	7								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
8	8	8	8	8	8	8	8								•	•	•	•		•												
10	10	10	9,5	9,5				7,3 - 12,7	4	4					•	•	•	•		•												

Der Werkzeugwähler

TORX® Schrauben (Gewindegröße)

Metrische Schrauben mm ø					Blech-Schrauben mm ø		Größe TORX®	Wera Artikel										
								Reihe 0	Reihe 1	Reihe 1	Reihe 1	Reihe 2	Reihe 4	Reihe 8	Reihe 11	Reihe 12	Reihe 15	Reihe 16
DIN 7985	DIN 912 6912 7984	DIN 965	DIN 966	DIN 7991	DIN 7981	DIN 7982 7983		867/0	867/1	867/1 BO	867/1 W	867/2	867/4	867/8	867/11	867/12	867/15	867/16
0,9	0,9	0,9/1,0	0,9/1,0				TX 1											
1,0	1,2	1,2	1,2				TX 2											
1,2	1,2	1,4	1,4				TX 3											
							TX 4						•					
1,4/1,6	1,4/1,6	1,8					TX 5	•	•				•					
1,3/2	1,3/2	2					TX 6	•	•				•					
							TX 7	•	•	•								
2,5	2,5	2,5	2,5		2,9	2,9	TX 8	•	•	•			•		•			
					2,9		TX 9	•	•	•			•		•			
3	3	3	3	3	3,5	3,5	TX 10	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
3,5	3,5	3,5	3,5		3,9	3,9	TX 15	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
4		4	4	4	4,2	4,2	TX 20		•	•	•	•	•	•		•	•	•
5	4	5	5	5	4,8/5,5	4,8/5,5	TX 25		•	•	•	•	•	•		•	•	•
	4,3/5						TX 27		•	•	•	•	•	•				
6	6	6	6	6	6,3	6,3	TX 30		•	•	•	•	•	•			•	
8	8	8	8	8	8		TX 40		•	•	•	•	•	•				
							TX 45		•			•						
10	10	10	10	10	10		TX 50		•			•						
	12				12		TX 55					•						
	14						TX 60					•						

Innensechskant-Schrauben

Schrauben und Gewindestifte mit metrischem Gewinde mm ø					Größe mm	Wera Artikel							
						Reihe 0	Reihe 1	Reihe 2	Reihe 3	Reihe 4	Reihe 5	Reihe 7	Reihe 8
DIN 912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913 914 915 916	DIN 908		840/0	840/1	840/2	840/3	840/4	840/5	840/7	840/8
			1,4/1,6/1,8		0,7	•							
			2,0		0,9	•							
1,4			2,5		1,3	•							
1,6/2,0			3,0		1,5	•							
2,5	3,0	3,0	4,0		2,0	•	•					Lieferung auf Anfrage	
3,0	4,0	4,0	5,0		2,5	•	•						
4,0	5,0	5,0	6,0		3,0	•	•	•	•	•			•
5,0	6,0	6,0	8,0		4,0		•	•	•	•			•
6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	5,0		•	•	•	•			•
8,0		10,0	12,0/14,0	12,0/14,0	6,0		•	•	•	•			•
10,0	12,0	12,0	16,0	16,0/18,0	8,0		•	•	•	•			•
12,0	14,0	14,0/16,0	18,0/20,0	20,0/22,0	10,0		•	•					
14,0	16,0/18,0	18,0/20,0	22,0/24,0	24,0/26,0	12,0						•		

Außensechskant-Schrauben					Wera Artikel				
Metrische Schrauben mm ø		Blech-Schrauben mm ø	Holz-Schrauben mm ø	Größe SW	Steckschlüsseleinsätze				
DIN 931	DIN 933	DIN 571	DIN 7976		**869/4**	**869/4 M**	**869/8**	**869/8 M**	**3869/4**
				2,5					
				3,0					
M 1,6	M 1,6	2,2		**3,2**					
				3,5					
M 2	M 2			**4,0**					
				4,5					
M 2,5	M 2,5	2,9		**5,0**	•		•	•	•
M 3	M 3	3,5		**5,5**	•	•	•	•	•
M 3,5	M 3,5			**6,0**	•	•			
M 4	M 4	3,9/4,2	4,0	**7,0**	•	•	•	•	•
M 5	M 5	4,8/5,5	5,0	**8,0**		•			
				9,0		•			
M 6	M 6	6,3	6,0	**10,0**		•	•	•	•
M 7	M 7			**11,0**		•			
			7,0	**12,0**	•	•			
M 8	M 8	8,0	8,0	**13,0**	•	•	•	•	•
				14,0					
				3/16"	•	•			
				1/4"	•	•	•	•	•
				9/32"	•	•			
				5/16"	•	•	•	•	•
				11/32"	•	•			
				3/8"	•	•	•	•	•
				7/16"	•	•			
				1/2"	•	•			
				9/16"	•	•			
				5/8"	•	•			

Umrechnung von Drehmomentwerten

Umrechnungsfaktoren

Einheit	SI Einheiten			Metrische Einheiten		USA GB Einheiten		
	cNm	**dNm**	**Nm**	**cmkg**	**mkg**	**ft.lb**	**in.lb**	**in.oz**
1 cNm =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 dNm =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Nm =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 cmkg =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 mkg =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 ft.lb =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 in.lb =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 in. oz =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Beispiel 1

1 Nm = 0,102 mkg
17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg
17,4 Nm = 1,775 mkg

Beispiel 2

1 mkg = 9,8067 Nm
12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm
12,5 mkg = 122,58 Nm

Umrechnung von Nm in mkg — **1 Nm = 0,10197 mkg**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Umrechnung von mkg in Nm — **1 mkg = 9,80665 Nm**

mkg	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Umrechnung von Nm in ft.lb — **1 Nm = 0,73756 ft.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Umrechnung von ft.lb in Nm — **1 ft.lb = 1,35581 Nm**

ft.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Umrechnung von Nm in in.lb — **1 Nm = 8,85077 in.lb**

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Umrechnung von in.lb in Nm — **1 in.lb = 0,11298 Nm**

in.lb	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Umrechnung Inch/mm

Inches		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Inches
0	0	–	25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600	mm
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997	mm
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394	mm
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791	mm
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188	mm
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584	mm
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981	mm
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378	mm
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775	mm
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172	mm
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569	mm
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966	mm
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362	mm
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759	mm
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156	mm
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553	mm
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950	mm
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347	mm
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744	mm
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141	mm
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538	mm
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934	mm
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331	mm
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728	mm
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125	mm
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522	mm
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919	mm
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316	mm
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712	mm
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109	mm
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506	mm
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903	mm
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300	mm
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697	mm
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094	mm
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491	mm
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888	mm
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284	mm
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681	mm
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078	mm
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475	mm
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872	mm
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269	mm
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666	mm
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062	mm
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459	mm
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856	mm
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253	mm
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650	mm
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047	mm
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444	mm
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841	mm
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238	mm
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634	mm
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031	mm
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428	mm
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825	mm
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222	mm
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619	mm
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016	mm
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412	mm
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809	mm
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206	mm
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603	mm

Richtwerte Anzugsmomente/Vorspannkräfte

Reibungszahl μ ges = 0,1 (Fertigungsklasse nach DIN 267)

SW mm ⬡	Größe d	3,6 (4D) F_V (N)	3,6 (4D) M_A (NM)	5,6 (5D) F_V (N)	5,6 (5D) M_A (NM)	6,9 (6 G) F_V (N)	6,9 (6 G) M_A (NM)	8,8 (8 G) F_V (N)	8,8 (8 G) M_A (NM)	10,9 (10 K) F_V (N)	10,9 (10 K) M_A (NM)	12,9 (12 K) F_V (N)	12,9 (12 K) M_A (NM)
3,2	M 1,6					475	0,125	587	0,150	862	0,215	1,009	0,255
4,0	M 2,0					790	0,26	975	0,315	1.432	0,465	1,676	0,545
5,0	M 2,5					1.320	0,52	1.624	0,645	2.385	0,935	2,791	1,095
5,5	M 3	690	0,30	1.130	0,51	1,850	0,81	2.450	1,1	3.450	1,5	4.100	1,8
6	M 3,5	920	0,47	1.550	0,78	2.450	1,2	3.250	1,7	4.600	2,3	5.500	2,8
7	M 4	1,200	0,70	2.000	1,2	3.150	1,9	4.200	2,4	5.900	3,3	7.100	4,0
8/9	M 5	1.950	1,4	3.250	2,3	5.200	3,6	6.900	4,9	9.700	7,0	11.600	8,0
10	M 6	2.750	2,4	4.550	3,9	7.300	6,3	9.750	8,0	13.700	12	16.400	14
13/14	M 8	5.050	5,7	8.400	9,5	13.400	15	17.900	20	25.100	28	30.200	34
15/17	M 10	8.000	11	13.300	19	21.400	30	28.400	40	40.000	56	48.000	67
19/21	M 12	11.700	20	19.500	33	31.100	52	41.500	69	58.500	98	70.000	115
22/23	M 14	16.000	31	26.700	52	42.700	83	56.500	110	80.000	155	96.000	185
24/26	M 16	22.000	48	36.700	79	58.500	125	78.500	170	110.000	240	132.000	285
27	M 18	26.000	66	44.600	110	71.500	175	95.000	235	134.000	330	160.000	395
30	M 20	34.400	92	57.500	155	91.500	245	122.000	330	172.000	465	206.000	560
32	M 22	43.000	125	71.500	205	115.000	330	152.000	445	214.000	620	257.000	750
36	M 24	49.500	160	82.500	265	132.000	425	176.000	570	248.000	800	298.000	960
41	M 27	65.000	235	109.000	390	174.000	630	232.000	840	326.000	1.200	391.000	1.400
46	M 30	79.000	320	132.000	530	211.000	850	282.000	1.150	397.000	1.600	476.000	1.950
50	M 33	98.500	430	164.000	720	263.000	1.150	351.000	1.550	493.000	2.150	592.000	2.600
55	M 36	116.000	550	193.000	920	309.000	1.500	412.000	1.950	579.000	2.750	695.000	3.300

F_V = Vorspannkraft
M_A = Anzugsmoment

Umrechnung N (Newton)
1 kp = 9,80665 N ≈ = 9,81 N

Reibungszahl μ ges = 0,14 (Fertigungsklasse nach DIN 267)

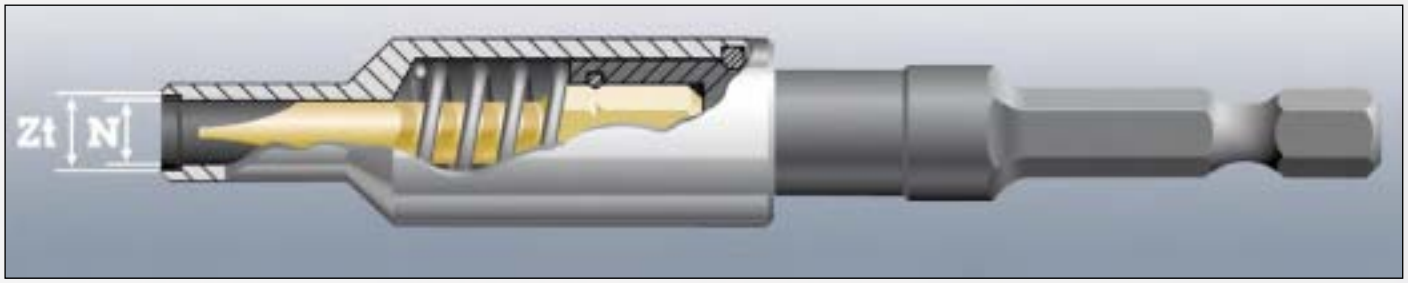
SW mm ⬡	Größe d	3,6 (4D) F_V (N)	3,6 (4D) M_A (NM)	5,6 (5D) F_V (N)	5,6 (5D) M_A (NM)	6,9 (6 G) F_V (N)	6,9 (6 G) M_A (NM)	8,8 (8 G) F_V (N)	8,8 (8 G) M_A (NM)	10,9 (10 K) F_V (N)	10,9 (10 K) M_A (NM)	12,9 (12 K) F_V (N)	12,9 (12 K) M_A (NM)
3,2	M 1,6					440	0,15	538	0,18	790	0,27	925	0,31
4,0	M 2,0					730	0,31	895	0,38	1.315	0,56	1.539	0,65
5,0	M 2,5					1.220	0,64	1.494	0,78	2.194	1,14	2.567	1,34
5,5	M 3	630	0,37	1.050	0,62	1.700	0,99	2.250	1,3	3.150	1,9	3.800	2,2
6	M 3,5	850	0,57	1.400	0,95	2.250	1,5	3.000	2,0	4.250	2,9	5.100	3,4
7	M 4	1.100	0,85	1.850	1,4	2.900	2,3	3.900	2,9	5.450	4,1	6.550	4,9
8/9	M 5	1.800	1,7	3.000	2,8	4.800	4,5	6.350	6,0	8.950	8,5	10.700	10
10	M 6	2.550	2,9	4.200	4,8	6.750	7,7	9.000	10	12.600	14	15.100	17
13/14	M 8	4.650	7,0	7.750	12	12.400	19	16.500	25	23.200	35	27.900	41
15/17	M 10	7.400	14	12.300	23	19.700	37	26.200	49	36.900	69	44.300	83
19/21	M 12	10.800	24	18.000	40	28.800	65	38.300	86	54.000	120	64.500	145
22/23	M 14	14.800	39	24.000	64	39.500	105	52.500	135	74.000	190	88.500	230
24/26	M 16	20.400	59	34.000	98	54.500	155	73.000	210	102.000	295	123.000	355
27	M 18	24.800	81	41.000	135	66.000	215	88.000	290	124.000	405	148.000	485
30	M 20	31.900	115	53.000	190	85.000	305	114.000	410	160.000	580	192.000	690
32	M 22	39.900	155	66.500	260	106.000	415	141.000	550	199.000	780	239.000	930
36	M 24	45.900	200	76.500	330	122.000	530	164.000	710	230.000	1.000	276.000	1.200
41	M 27	60.500	295	100.000	490	161.000	780	215.000	1.050	302.000	1.500	363.000	1.800
46	M 30	73.500	395	122.000	660	196.000	1.050	262.000	1.450	368.000	2.000	442.000	2.400
50	M 33	91.500	540	153.000	900	244.000	1.450	326.000	1.900	458.000	2.700	550.000	3.250
55	M 36	107.000	690	179.000	1.150	287.000	1.850	382.000	2.450	537.000	3.450	645.000	4.150

F_V = Vorspannkraft
M_A = Anzugsmoment

Umrechnung N (Newton)
1 kp = 9,80665 N ≈ = 9,81 N

Das dreiteilige Führungssystem

Schlitzschrauben (Gewindegröße)											Teil 1	Teil 2	Teil 3					
Metrische Schrauben mm ø				Blech-Schrauben mm ø			Holz-Schrauben mm ø			Schrauben-kopfdurch-messer	Wera Führungshülse Art. 803	Wera Bits	Wera Universalhalter					
DIN 84 ISO 1207	DIN 85 ISO 1580	DIN 963 ISO 2009	DIN 964 ISO 2010	DIN 7971 ISO 1418	DIN 7972 ISO 1482	DIN 7973 ISO 1483	DIN 95	DIN 96	DIN 97	max. mm	Nenngröße Zt x N	Größe a x b	890/3/1	890/4/1	890/5/1	890/6/1	890/7/1	890/8/1
2,0		2,0	2,0				2,0		2,0	3,8	**4,0 x 3,0**	**0,5 x 3,0**	•	•	•	•	•	•
2,5		2,5	2,5	2,2			2,5		2,5	4,7	**5,0 x 3,5**	**0,6 x 3,5**	•	•	•	•	•	•
2,5				2,2				2,5		5,0	**5,5 x 4,5**	**0,6 x 4,5**	•	•	•	•	•	•
								2,0		4,0		**0,5 x 4,0**	•	•	•	•	•	•
3,0	3,0	3,0	3,0				3,0	3,0	3,0	6,0	**6,5 x 4,0**		•	•	•	•	•	•
		3,5	3,5	2,9	2,9	2,9	3,5		3,5	6,5		**0,8 x 4,0**	•	•	•	•	•	•
3,0	3,0	3,5	3,5	2,9			3,5	3,5		7,0		**0,8 x 5,5**	•	•	•	•	•	•
				3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	8,0	**8,5 x 5,5**		•	•	•	•	•	•
3,5	3,5	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5		4,5	8,3		**1,0 x 5,5**	•	•	•	•	•	•
					4,2	4,2	5,0	5,0	5,0	10,4			•	•	•	•	•	•
4,0		5,0	5,0		4,8					9,5	**10,5 x 6,5**	**1,2 x 6,5**	•	•	•	•	•	•
5,0	4,0			4,2		4,8	5,5		5,5	10,2		**1,2 x 8,0**	•	•	•	•	•	•
	5,0	6,0	6,0	4,8	5,5	5,5				11,0	**11,0 x 8,0**		•	•	•	•	•	•
							6,0		6,0	11,0		**1,6 x 8,0**	•	•	•	•	•	•



Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05000005001	366
05000010001	366
05000015001	366
05000020001	366
05000025001	366
05000030001	366
05000035001	366
05000105001	367
05000110001	367
05000115001	367
05000120001	367
05000125001	367
05000130001	367
05000135001	367
05000205001	367
05000210001	367
05000215001	367
05000220001	367
05000225001	367
05000230001	367
05000235001	367
05000305001	366
05000310001	366
05000315001	366
05000320001	366
05000325001	366
05000330001	366
05000335001	366
05000405001	367
05000410001	367
05000415001	367
05000420001	367
05000425001	367
05000430001	367
05000435001	367
05000505001	366
05000510001	366
05000515001	366
05000520001	366
05000525001	366
05000530001	366
05000535001	366
05000605001	367
05000610001	367
05000615001	367
05000620001	367
05000625001	367
05000630001	367
05000635001	367
05002900001	191
05002901001	189
05002910001	192
05002913001	192
05002920001	192
05002923001	192
05002926001	192
05002930001	193
05002933001	193
05002936001	193
05002938001	193
05002940001	193
05002943001	193
05002946001	193
05002948001	193
05002950001	193
05002960001	193
05002966001	193
05002968001	193

Code Nr.	Seite
05002970001	193
05002973001	193
05002976001	193
05002990001	191
05003210001	192
05003263001	181
05003265001	191
05003400001	99
05003401001	99
05003402001	99
05003403001	99
05003404001	99
05003405001	99
05003410001	99
05003411001	99
05003412001	99
05003415001	99
05003416001	99
05003420001	100
05003421001	100
05003422001	100
05003423001	100
05003424001	100
05003430001	100
05003431001	100
05003432001	100
05003433001	100
05003434001	100
05003435001	100
05003436001	100
05003440001	99
05003441001	99
05003445001	99
05003446001	99
05003450001	99
05003451001	99
05003452001	99
05003454001	134
05003460001	100
05003461001	100
05003462001	100
05003463001	100
05003470001	97, 185
05003471001	98, 185
05003472001	97, 185
05003473001	97, 185
05003474001	98, 185
05003500001	123
05003501001	123
05003502001	123
05003503001	123
05003504001	123
05003505001	123
05003506001	123
05003507001	123
05003508001	123
05003509001	123
05003510001	123
05003511001	123
05003512001	123
05003513001	123
05003514001	123
05003515001	123
05003516001	123
05003517001	123
05003518001	123
05003519001	123
05003520001	123

Code Nr.	Seite
05003521001	123
05003522001	123
05003523001	123
05003524001	124
05003525001	124
05003526001	124
05003527001	125
05003528001	125
05003529001	125
05003530001	124
05003531001	124
05003532001	119
05003533001	119
05003534001	120
05003535001	120
05003540001	125
05003544001	121
05003550001	129
05003551001	129
05003552001	129
05003553001	129
05003554001	129
05003555001	129
05003556001	129
05003557001	129
05003558001	129
05003559001	129
05003560001	129
05003561001	129
05003562001	129
05003563001	129
05003564001	129
05003565001	129
05003566001	129
05003567001	129
05003568001	129
05003569001	129
05003570001	129
05003571001	129
05003572001	129
05003573001	129
05003574001	129
05003575001	129
05003576001	129
05003577001	129
05003578001	129
05003579001	129
05003580001	129
05003581001	130
05003582001	130
05003583001	130
05003584001	131
05003585001	130
05003590001	131
05003591001	130
05003592001	130
05003593001	126
05003594001	126
05003595001	127
05003596001	127
05003599001	131
05003600001	135
05003601001	135
05003602001	135
05003603001	135
05003604001	135
05003605001	135
05003606001	135

Code Nr.	Seite
05003607001	135
05003608001	135
05003609001	135
05003610001	135
05003611001	135
05003612001	135
05003613001	135
05003614001	135
05003615001	135
05003616001	135
05003617001	135
05003618001	135
05003619001	135
05003620001	135
05003621001	135
05003622001	135
05003623001	135
05003624001	135
05003625001	135
05003626001	135
05003627001	135
05003628001	135
05003629001	135
05003630001	135
05003631001	135
05003632001	135
05003633001	135
05003634001	135
05003635001	135
05003636001	136
05003637001	136
05003638001	136
05003639001	137
05003640001	137
05003641001	137
05003642001	136
05003643001	136
05003644001	132
05003645001	132
05003646001	133
05003647001	133
05003650001	137
05003692001	141
05003695001	141
05003696001	142
05003697001	142
05003990001	98
05004650001	91
05004655001	91
05004660001	91
05004665001	91
05004670001	91
05004675001	91
05004780001	91
05004781001	91
05004782001	91
05004783001	91
05004784001	91
05005300001	92
05005305001	92
05005310001	92
05005315001	92
05005320001	92
05005325001	92
05005330001	92
05005335001	92
05005340001	92
05005655001	92

Code Nr.	Seite
05006100001	88
05006105001	88
05006110001	88
05006115001	88
05006116001	88
05006120001	88
05006121001	88
05006125001	88
05006126001	88
05006130001	88
05006135001	88
05006140001	88
05006147001	92
05006148001	93
05006150001	88
05006152001	88
05006153001	88
05006154001	88
05006156001	88
05006158001	88
05006159001	88
05006160001	89
05006162001	89
05006163001	89
05006164001	89
05006165001	89
05006166001	89
05006168001	89
05006169001	91
05006170001	91
05006172001	91
05006174001	91
05006176001	91
05006177001	91
05006178001	91
05006179001	91
05006181001	91
05006182001	91
05006183001	91
05006184001	91
05006186001	91
05006190001	90
05006191001	90
05006380001	90
05006381001	90
05006440001	88
05006441001	88
05006442001	88
05006450001	89
05006451001	89
05006455001	90
05006456001	90
05006460001	89
05006461001	89
05006465001	91
05006466001	91
05006480001	93
05007355001	41
05007360001	41
05007610001	40
05007620001	40
05007621001	40
05007635001	40
05007640001	40
05007670001	40
05007671001	40
05007672001	40
05007673001	40

Code Nr.	Seite
05007674001	40
05007675001	40
05007676001	40
05007677001	40
05007680001	51
05007681001	52
05008004001	69
05008006001	40
05008007001	40
05008008001	40
05008009001	40
05008015001	40
05008027001	40
05008055001	40
05008060001	40
05008061001	40
05008069001	41
05008070001	41
05008075001	41
05008080001	41
05008507001	67
05008509001	67
05008705001	42
05008706001	42
05008710001	42
05008712001	42
05008715001	42
05008720001	42
05008723001	42
05008725001	42
05008730001	42
05008735001	42
05008740001	42
05008750001	43
05008751001	43
05008752001	43
05008753001	43
05008775001	67
05008780001	67
05008782001	67
05009305001	43
05009310001	43
05009312001	43
05009313001	43
05009315001	43
05009317001	43
05009319001	43
05009320001	43
05009325001	43
05009330001	67
05009335001	67
05009337001	67
05009340001	44
05009341001	44
05009342001	44
05009343001	44
05013250001	82
05013252001	82
05013300001	81
05013301001	81
05013302001	81
05013303001	81
05013304001	81
05013305001	81
05013306001	81
05013307001	81
05013308001	81
05013309001	81

Code Nr.	Seite
05013310001	81
05013311001	81
05013312001	81
05013313001	81
05013314001	81
05013330001	81
05013331001	81
05013332001	81
05013333001	81
05013334001	81
05013335001	81
05013336001	81
05013337001	81
05013338001	81
05013339001	81
05013340001	81
05013341001	81
05013342001	81
05013350001	82
05013352001	82
05013354001	82
05013356001	82
05013358001	82
05013360001	82
05013362001	82
05013364001	82
05013366001	82
05013368001	82
05013370001	82
05013372001	82
05013374001	82
05013376001	82
05013390001	83, 182
05013399001	82
05013400001	82
05013401001	82
05013402001	82
05013403001	82
05013404001	82
05013405001	82
05013406001	82
05013407001	82
05013408001	82
05013409001	82
05013410001	82
05013411001	82
05013412001	82
05013413001	82
05013414001	82
05013415001	82
05013416001	82
05013417001	82
05013418001	82
05013419001	82
05017005001	32
05017010001	32
05017015001	32
05017020001	32
05017040001	33
05017041001	33
05017050001	33
05017052001	33
05017054001	33
05017056001	33
05017205001	165
05017210001	165
05017305001	165
05017310001	165

Code Nr.	Seite
05017405001	165
05017410001	165
05017415001	165
05017420001	165
05017425001	165
05018005001	65
05018010001	65
05018015001	65
05018020001	65
05018025001	65
05018030001	65
05018035001	65
05018040001	65
05018251001	65
05018260001	32
05018262001	32
05018264001	32
05018266001	32
05018268001	32
05018270001	32
05018272001	32
05018274001	32, 40
05018282001	34
05018283001	34
05018287001	34
05018300001	32
05018301001	32
05018302001	32
05018350001	65
05018352001	65
05018354001	65
05018355001	65
05018500001	70
05018501001	70
05021005001	155
05021010001	155
05021015001	155
05021020001	155
05021025001	155
05021030001	155
05021035001	155
05021040001	155
05021045001	155
05021050001	155
05021055001	155
05021060001	155
05021065001	155
05021070001	155
05021075001	155
05021080001	155
05021085001	155
05021090001	155
05021095001	155
05021100001	155
05021105001	155
05021110001	155
05021406001	160
05021600001	154
05021605001	154
05021610001	154
05021615001	154
05021620001	154
05021625001	154
05021630001	154
05021632001	154
05021635001	154
05021640001	154
05021645001	154

Code Nr.	Seite
05021728001	159
05021735001	160
05021737001	160
05021909001	160
05022040001	153
05022041001	153
05022042001	153
05022043001	153
05022044001	153
05022045001	153
05022046001	153
05022047001	153
05022048001	153
05022050001	152
05022052001	152
05022054001	152
05022056001	152
05022058001	152
05022060001	152
05022062001	152
05022063001	152
05022064001	152
05022066001	152
05022067001	152
05022068001	153
05022070001	153
05022071001	153
05022072001	153
05022073001	153
05022074001	153
05022076001	153
05022078001	153
05022079001	153
05022080001	153
05022081001	153
05022082001	153
05022086001	157
05022087001	157
05022088001	156
05022095001	153
05022096001	153
05022101001	158
05022171001	159
05022181001	159
05022500001	152
05022502001	152
05022504001	152
05022506001	152
05022508001	152
05022510001	152
05022512001	152
05022514001	152
05022516001	152
05022519001	152
05022520001	152
05022521001	152
05022522001	152
05022523001	152
05022524001	152
05022525001	152
05022526001	152
05022527001	152
05022528001	156
05022533001	156
05022700001	20
05022701001	20
05022702001	20
05022703001	20

Code Nr.	Seite
05022704001	20
05022705001	20
05022706001	20
05022708001	20
05022709001	20
05022710001	20
05022711001	20
05022712001	20
05022713001	20
05022714001	20
05022715001	20
05022716001	20
05022717001	20
05022718001	20
05022720001	20
05022721001	20
05022728001	19
05022729001	19
05022730001	19
05022731001	19
05022732001	19
05022733001	19
05022734001	19
05022795001	45
05022800001	45
05022805001	45
05022810001	45
05022815001	45
05022820001	45
05022825001	45
05022830001	45
05022835001	45
05022905001	45
05022910001	45
05022915001	45
05022920001	45
05022925001	45
05022930001	45
05022935001	45
05023105001	44
05023107001	44
05023110001	44
05023115001	44
05023120001	44
05023125001	44
05023130001	44
05023135001	44
05023305001	65
05023307001	65
05023309001	65
05023405001	164
05023410001	164
05023415001	164
05023420001	164
05023425001	164
05023430001	164
05023435001	164
05023440001	164
05023605001	164
05023610001	164
05023615001	164
05023620001	164
05023625001	164
05023630001	164
05023635001	164
05023640001	164
05023805001	164
05023810001	164

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05023820001	164
05023825001	164
05023830001	164
05023835001	164
05023840001	164
05023845001	164
05024001001	162
05024002001	162
05024003001	162
05024004001	162
05024005001	162
05024008001	162
05024010001	162
05024012001	162
05024013001	162
05024015001	162
05024020001	162
05024025001	162
05024030001	162
05024035001	162
05024040001	162
05024100001	161
05024105001	161
05024160001	162
05024161001	162
05024162001	162
05024163001	162
05024164001	162
05024165001	162
05024166001	162
05024167001	162
05024168001	162
05024199001	161
05024200001	161
05024202001	161
05024204001	161
05024206001	161
05024208001	161
05024210001	161
05024212001	161
05024214001	161
05024216001	161
05024218001	161
05024242001	163
05024244001	163
05024299001	161
05024300001	161
05024302001	161
05024304001	161
05024306001	161
05024308001	161
05024310001	161
05024312001	161
05024314001	161
05024316001	161
05024318001	161
05024320001	161
05024322001	161
05024334001	163
05024400001	33
05024401001	33
05024402001	33
05024403001	33
05024404001	33
05024405001	33
05024410001	34
05026350001	66
05026351001	66

Code Nr.	Seite
05026352001	66
05026353001	66
05026354001	66
05026360001	66
05026361001	66
05026362001	66
05026363001	66
05026364001	66
05026370001	66
05026371001	66
05026372001	66
05026373001	66
05026374001	66
05026380001	66
05026381001	66
05026382001	66
05026383001	66
05026384001	66
05027101001	153
05027102001	153
05027103001	153
05027104001	153
05027105001	153
05027106001	153
05027107001	153
05027108001	153
05027109001	153
05027110001	153
05027111001	153
05027201001	155
05027202001	155
05027203001	155
05027204001	155
05027205001	155
05027206001	155
05027207001	155
05027208001	155
05027209001	155
05027210001	155
05027211001	155
05027212001	155
05027213001	155
05027214001	155
05027215001	155
05027405001	68
05027455001	68
05027456001	76
05027701001	154
05027702001	154
05027703001	154
05027704001	154
05027705001	154
05027706001	154
05027707001	154
05027708001	154
05027709001	154
05027710001	154
05027711001	154
05027712001	154
05027713001	154
05027714001	154
05027715001	154
05027910001	346
05027911001	346
05027912001	346
05027913001	346
05027930001	346
05027931001	346

Code Nr.	Seite
05027932001	346
05027933001	346
05027934001	346
05027935001	346
05027936001	346
05027940001	347
05027941001	347
05027950001	46
05027952001	46
05027954001	46
05027956001	46
05027958001	46
05027960001	46
05027962001	46
05028000001	46
05028001001	46
05028002001	46
05028003001	46
05028004001	46
05028005001	46
05028008001	46
05028010001	46
05028012001	46
05028013001	46
05028015001	46
05028020001	46
05028025001	46
05028028001	47
05028029001	47
05028030001	47
05028031001	47
05028032001	47
05028033001	47
05028034001	47
05028035001	47
05028036001	47
05028037001	47
05028038001	47
05028039001	47
05028040001	347
05028041001	347
05028042001	347
05028043001	347
05028044001	347
05028045001	347
05028046001	347
05028048001	45
05028049001	45
05028050001	45
05028051001	45
05028052001	45
05028053001	45
05028054001	45
05028055001	45
05028056001	45
05028059001	53
05028062001	54
05028070001	46
05028071001	46
05028072001	46
05028073001	46
05028074001	53
05028116001	48
05028118001	48
05028120001	48
05028122001	48
05028124001	48
05028126001	48

Code Nr.	Seite
05028130001	48
05028132001	48
05028134001	48
05028136001	48
05028148001	49
05028150001	49
05028152001	49
05028160001	182
05028205001	49
05028210001	49
05028215001	49
05028220001	49
05028225001	49
05028230001	49
05029405001	49
05029410001	49
05029415001	49
05029420001	49
05029425001	49
05029430001	49
05029435001	49
05029440001	49
05029445001	49
05029450001	49
05029460001	50
05029461001	50
05029462001	50
05029463001	50
05029464001	50
05029465001	50
05029466001	50
05029501001	50
05029502001	50
05029503001	50
05029504001	50
05029505001	50
05029506001	50
05029507001	50
05029510001	55
05030005001	417
05030012001	108
05030046001	108
05030048001	108
05030050001	108
05030052001	108
05030054001	108
05030064001	108
05030066001	108
05030068001	108
05030070001	108
05030100001	108
05030101001	108
05030102001	108
05030103001	108
05030104001	108
05030105001	108
05030106001	108
05030107001	108
05030110001	108
05030111001	108
05030112001	108
05030115001	108
05030116001	108
05030120001	109
05030121001	109
05030122001	109
05030123001	109
05030124001	109

Code Nr.	Seite
05030125001	109
05030126001	109
05030127001	109
05030128001	109
05030129001	109
05030130001	109
05030131001	109
05030150001	109
05030151001	109
05030170001	109
05031200001	62
05031201001	62
05031202001	62
05031209001	62
05031210001	62
05031211001	62
05031212001	62
05031219001	62
05031220001	62
05031221001	62
05031222001	62
05031224001	62
05031225001	62
05031226001	62
05031227001	62
05031239001	104
05031240001	104
05031241001	104
05031242001	104
05031243001	104
05031244001	104
05031245001	104
05031249001	104
05031250001	104
05031251001	104
05031252001	104
05031259001	104
05031260001	104
05031261001	104
05031262001	104
05031280001	63
05031281001	63
05031282001	104
05031283001	104
05031300001	62
05031301001	62
05031302001	62
05031303001	62
05031304001	62
05031305001	62
05031306001	62
05031307001	62
05031400001	58
05031401001	58
05031402001	58
05031403001	58
05031404001	58
05031405001	58
05031406001	58
05031407001	58
05031408001	58
05031409001	58
05031410001	58
05031411001	58
05031412001	58
05031413001	58
05031414001	58
05031415001	58

Code Nr.	Seite
05031416001	58
05031420001	58
05031421001	58
05031422001	58
05031423001	58
05031424001	58
05031425001	58
05031426001	58
05031427001	58
05031430001	58
05031431001	58
05031432001	58
05031433001	58
05031434001	58
05031435001	58
05031436001	58
05031437001	58
05031440001	58
05031441001	58
05031442001	58
05031443001	58
05031444001	58
05031445001	58
05031446001	58
05031447001	58
05031448001	58
05031450001	59
05031451001	59
05031452001	59
05031453001	59
05031460001	59
05031461001	59
05031462001	59
05031463001	59
05031464001	59
05031465001	59
05031466001	59
05031467001	59
05031470001	59
05031471001	59
05031472001	59
05031473001	59
05031500001	59
05031501001	59
05031502001	59
05031503001	59
05031504001	59
05031505001	59
05031506001	59
05031507001	59
05031508001	59
05031509001	59
05031510001	59
05031511001	59
05031512001	59
05031520001	60
05031521001	60
05031522001	60
05031523001	60
05031524001	60
05031525001	60
05031526001	60
05031527001	60
05031528001	60
05031529001	60
05031551001	60
05031552001	61
05031553001	61

Code Nr.	Seite
05031554001	61
05031556001	60
05031557001	61
05031575001	103
05031576001	103
05031580001	102
05031581001	102
05031582001	102
05031583001	102
05031584001	102
05031585001	102
05031586001	102
05031587001	102
05031588001	102
05031589001	102
05031590001	102
05031591001	102
05031600001	102
05031601001	102
05031602001	102
05031603001	102
05031604001	102
05031605001	102
05031606001	102
05031610001	102
05031611001	102
05031612001	102
05031613001	102
05031614001	102
05031615001	102
05032001001	16
05032002001	16
05032003001	16
05032004001	16
05032005001	16
05032006001	16
05032007001	16
05032020001	16
05032021001	16
05032022001	16
05032023001	16
05032030001	16
05032031001	16
05032032001	16
05032033001	16
05032050001	16
05032051001	16
05032052001	16
05032053001	16
05032054001	16
05032055001	16
05032056001	16
05032057001	16
05032058001	16
05032060001	17
05032061001	18
05032062001	18
05032063001	18
05040001001	192
05040030001	277
05040031001	277
05040032001	277
05040033001	277
05040034001	277
05040040001	277
05040041001	277
05040042001	277
05040043001	277

Code Nr.	Seite
05040045001	277
05040046001	277
05040047001	277
05040048001	277
05040049001	277
05042605001	305
05042615001	305
05042620001	305
05042655001	305
05042657001	305
05042665001	305
05042667001	305
05042705001	305
05042715001	305
05042717001	305
05042718001	305
05042750001	304
05042755001	304
05042760001	304
05042765001	304
05042768001	304
05048680001	293
05048681001	293
05050010001	302
05050015001	302
05050055001	302
05050060001	302
05050065001	302
05050070001	302
05050205001	303
05050210001	303
05050215001	303
05050220001	303
05050305001	303
05050310001	303
05050315001	303
05050405001	303
05050410001	303
05050415001	303
05050505001	303
05050510001	303
05050555001	304
05050560001	304
05050650001	304
05051005001	182
05051010001	55
05051011001	55
05051019001	173
05051021001	173
05051023001	174
05051024001	174
05051025001	174
05051040001	188
05051041001	189
05051042001	177
05051045001	122, 171
05051105001	182
05051106001	110
05051205001	182
05051272001	181
05051273001	109
05051461001	189
05051462001	181
05051464001	110
05051465001	21
05051482001	181
05051610001	183
05051615001	183

Code Nr.	Seite
05051620001	183
05051830001	183
05051835001	192
05052490001	292
05052500001	292
05052502001	291
05052503001	291
05052504001	292
05052505001	296
05052555001	296
05052575001	296
05052605001	296
05052625001	296
05052655001	296
05052675001	297
05052725001	297
05053155001	300
05053175001	300
05053205001	300
05053225001	300
05053255001	301
05053275001	301
05053325001	301
05053425001	298
05053455001	298
05053457001	298
05053458001	298
05053459001	298
05053460001	299
05053475001	299
05053480001	299
05053485001	299
05053510001	294
05053520001	294
05053522001	294
05053525001	294
05053530001	294
05053560001	294
05053705001	297
05053710001	297
05053725001	297
05053755001	297
05053860001	295
05053870001	295
05053872001	295
05053880001	295
05053890001	295
05053892001	295
05053920001	295
05053923001	291
05055003001	256
05055004001	256
05055005001	256
05055010001	256
05055015001	256
05055018001	256
05055020001	256
05055023001	256
05055150001	256
05055155001	256
05055160001	256
05055165001	256
05055170001	256
05055175001	256
05055180001	256
05055185001	256
05055190001	256
05055305001	264

Code Nr.	Seite
05055310001	264
05055312001	264
05055315001	264
05055320001	264
05055325001	264
05055330001	264
05055504001	213
05055505001	213
05055510001	213
05055515001	213
05055600001	213
05055605001	213
05055610001	213
05055705001	227
05055710001	227
05055715001	227
05055805001	226
05055810001	226
05055950001	277
05055951001	277
05055952001	277
05055953001	277
05056005001	254
05056007001	254
05056010001	254
05056015001	254
05056020001	254
05056025001	254
05056030001	254
05056037001	254
05056040001	254
05056045001	254
05056064001	254
05056066001	254
05056068001	254
05056084001	254
05056086001	254
05056088001	254
05056155001	316
05056157001	316
05056158001	316
05056159001	317
05056161001	317
05056163001	317
05056164001	317
05056166001	324
05056168001	316
05056172001	254
05056174001	254
05056176001	254
05056200001	254
05056203001	254
05056210001	254
05056220001	254
05056225001	254
05056233001	254
05056240001	254
05056285001	321
05056287001	321
05056294001	321
05056295001	321
05056296001	321
05056303001	260
05056305001	260
05056310001	260
05056315001	260
05056320001	260
05056325001	260

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05**056330**001	260
05**056332**001	260
05**056335**001	260
05**056340**001	260
05**056341**001	267
05**056342**001	267
05**056343**001	267
05**056344**001	267
05**056345**001	267
05**056346**001	267
05**056350**001	261
05**056352**001	261
05**056354**001	261
05**056356**001	261
05**056358**001	261
05**056368**001	314
05**056370**001	313
05**056371**001	313
05**056372**001	313
05**056374**001	314
05**056375**001	314
05**056376**001	314
05**056378**001	315
05**056379**001	315
05**056388**001	315
05**056400**001	204
05**056402**001	204
05**056404**001	204
05**056410**001	204
05**056412**001	204
05**056414**001	204
05**056420**001	204
05**056422**001	204
05**056424**001	204
05**056435**001	311
05**056440**001	311
05**056441**001	311
05**056442**001	311
05**056471**001	320
05**056472**001	320
05**056473**001	320
05**056474**001	320
05**056500**001	207
05**056505**001	206
05**056507**001	207
05**056510**001	206
05**056515**001	207
05**056520**001	207
05**056525**001	206
05**056530**001	207
05**056535**001	207
05**056605**001	206
05**056610**001	206
05**056625**001	206
05**056652**001	172
05**056653**001	172
05**056656**001	176
05**056660**001	207
05**056662**001	207
05**056664**001	207
05**056677**001	110
05**056678**001	111
05**056700**001	222
05**056702**001	222
05**056704**001	222
05**056710**001	222
05**056712**001	222
05**056714**001	222

Code Nr.	Seite
05**056720**001	223
05**056722**001	223
05**056724**001	223
05**056805**001	224
05**056810**001	223
05**056812**001	224
05**056815**001	223
05**056820**001	224
05**056825**001	223
05**056830**001	224
05**056835**001	224
05**056910**001	223
05**056915**001	223
05**056925**001	223
05**056937**001	224
05**056938**001	224
05**056939**001	224
05**056947**001	180
05**056948**001	180
05**057110**001	179
05**057111**001	179
05**057115**001	315
05**057116**001	313
05**057117**001	314
05**057120**001	323
05**057122**001	323
05**057123**001	323
05**057125**001	326
05**057126**001	326
05**057127**001	325
05**057128**001	326
05**057131**001	324
05**057134**001	325
05**057135**001	322
05**057136**001	322
05**057150**001	279
05**057151**001	279
05**057152**001	279
05**057153**001	279
05**057160**001	279
05**057161**001	279
05**057162**001	279
05**057163**001	279
05**057210**001	257
05**057213**001	257
05**057223**001	257
05**057225**001	257
05**057230**001	257
05**057235**001	257
05**057240**001	257
05**057250**001	257
05**057255**001	257
05**057505**001	265
05**057510**001	265
05**057515**001	265
05**057520**001	265
05**057525**001	265
05**057530**001	265
05**057550**001	265
05**057551**001	265
05**057552**001	265
05**057553**001	265
05**057554**001	265
05**057555**001	265
05**057560**001	265
05**057561**001	265
05**057562**001	265
05**057563**001	265

Code Nr.	Seite
05**057565**001	265
05**057566**001	265
05**057567**001	265
05**057568**001	265
05**057570**001	265
05**057571**001	265
05**057572**001	265
05**057573**001	265
05**057574**001	265
05**057575**001	265
05**057604**001	260
05**057605**001	260
05**057606**001	260
05**057616**001	204
05**057617**001	204
05**057621**001	222
05**057622**001	222
05**057625**001	234
05**057626**001	234
05**057627**001	234
05**057631**001	268
05**057632**001	268
05**057644**001	262
05**057645**001	262
05**057646**001	262
05**057656**001	208
05**057657**001	208
05**057661**001	224
05**057662**001	224
05**057665**001	238
05**057666**001	238
05**057667**001	238
05**057671**001	269
05**057672**001	269
05**057675**001	289
05**057676**001	289
05**057680**001	312
05**057682**001	312
05**057683**001	312
05**057684**001	312
05**057690**001	310
05**057691**001	318
05**057692**001	318
05**057693**001	318
05**057695**001	319
05**057705**001	214
05**057710**001	214
05**057715**001	214
05**057720**001	214
05**057725**001	214
05**058005**001	228
05**058010**001	228
05**058015**001	228
05**058020**001	228
05**058025**001	228
05**058305**001	257
05**058307**001	257
05**058310**001	257
05**058315**001	257
05**058320**001	257
05**058325**001	257
05**058330**001	257
05**058337**001	257
05**058340**001	257
05**058345**001	257
05**058605**001	264
05**058610**001	264
05**058615**001	264

Code Nr.	Seite
05**058620**001	264
05**058625**001	264
05**058805**001	214
05**058810**001	214
05**058815**001	214
05**059005**001	227
05**059010**001	227
05**059015**001	227
05**059020**001	227
05**059295**001	177
05**059296**001	177
05**059297**001	178
05**059298**001	175
05**059299**001	175
05**059305**001	255
05**059307**001	255
05**059310**001	255
05**059315**001	255
05**059320**001	255
05**059325**001	255
05**059330**001	255
05**059335**001	255
05**059337**001	255
05**059340**001	255
05**059345**001	255
05**059450**001	255
05**059451**001	255
05**059452**001	255
05**059453**001	255
05**059466**001	255
05**059472**001	255
05**059478**001	255
05**059480**001	255
05**059486**001	255
05**059488**001	255
05**059489**001	255
05**059490**001	255
05**059492**001	255
05**059496**001	255
05**059500**001	255
05**059503**001	259
05**059507**001	259
05**059515**001	259
05**059517**001	259
05**059530**001	208
05**059532**001	208
05**059534**001	208
05**059540**001	208
05**059542**001	208
05**059544**001	208
05**059550**001	209
05**059552**001	209
05**059554**001	209
05**059602**001	262
05**059603**001	262
05**059604**001	262
05**059605**001	262
05**059610**001	262
05**059615**001	262
05**059620**001	262
05**059625**001	262
05**059628**001	262
05**059629**001	262
05**059630**001	262
05**059631**001	262
05**059632**001	262
05**059633**001	262
05**059634**001	262

Code Nr.	Seite
05**059635**001	262
05**059636**001	262
05**059640**001	267
05**059641**001	267
05**059642**001	267
05**059643**001	267
05**059644**001	267
05**059645**001	267
05**059660**001	262
05**059661**001	262
05**059662**001	262
05**059663**001	262
05**059664**001	262
05**059665**001	262
05**059666**001	262
05**059667**001	262
05**059668**001	262
05**059680**001	263
05**059681**001	263
05**059682**001	263
05**059683**001	263
05**059700**001	239
05**059701**001	239
05**059702**001	239
05**059703**001	239
05**059704**001	239
05**059705**001	239
05**059720**001	232
05**059721**001	232
05**059755**001	211
05**059760**001	211
05**059765**001	211
05**059766**001	211
05**059770**001	211
05**059775**001	211
05**059780**001	211
05**059785**001	211
05**059786**001	211
05**059790**001	211
05**059795**001	211
05**059800**001	211
05**059802**001	211
05**059805**001	210
05**059810**001	210
05**059815**001	210
05**059855**001	210
05**059860**001	210
05**059865**001	210
05**059896**001	233
05**059897**001	233
05**059900**001	224
05**059902**001	224
05**059904**001	224
05**059910**001	225
05**059912**001	225
05**059914**001	225
05**059920**001	225
05**059922**001	225
05**059924**001	225
05**060005**001	226
05**060010**001	226
05**060015**001	226
05**060027**001	226
05**060029**001	226
05**060030**001	226
05**060031**001	226
05**060033**001	226
05**060035**001	226

Code Nr.	Seite
05**060036**001	226
05**060037**001	226
05**060038**001	226
05**060041**001	226
05**060043**001	226
05**060045**001	226
05**060047**001	226
05**060048**001	247
05**060049**001	247
05**060050**001	247
05**060051**001	247
05**060052**001	247
05**060053**001	247
05**060054**001	247
05**060055**001	225
05**060056**001	247
05**060057**001	247
05**060060**001	225
05**060065**001	225
05**060080**001	238
05**060081**001	238
05**060082**001	238
05**060083**001	238
05**060084**001	238
05**060085**001	238
05**060086**001	238
05**060087**001	238
05**060098**001	240
05**060100**001	240
05**060105**001	240
05**060110**001	240
05**060115**001	240
05**060120**001	240
05**060125**001	240
05**060130**001	240
05**060131**001	240
05**060132**001	240
05**060133**001	240
05**060134**001	240
05**060135**001	240
05**060136**001	240
05**060137**001	240
05**060138**001	240
05**060139**001	247
05**060140**001	247
05**060141**001	247
05**060142**001	247
05**060143**001	247
05**060144**001	247
05**060145**001	247
05**060146**001	247
05**060147**001	269
05**060148**001	269
05**060149**001	269
05**060150**001	269
05**060155**001	269
05**060160**001	269
05**060165**001	269
05**060170**001	269
05**060175**001	269
05**060180**001	269
05**060182**001	269
05**060184**001	269
05**060185**001	240
05**060186**001	240
05**060187**001	240
05**060188**001	240
05**060189**001	240

Code Nr.	Seite
05**060190**001	240
05**060191**001	240
05**060192**001	240
05**060193**001	240
05**060194**001	240
05**060195**001	240
05**060196**001	240
05**060197**001	240
05**060198**001	240
05**060199**001	240
05**060200**001	240
05**060201**001	240
05**060202**001	240
05**060210**001	281
05**060215**001	281
05**060220**001	281
05**060225**001	281
05**060230**001	281
05**060235**001	281
05**060237**001	281
05**060238**001	281
05**060240**001	281
05**060255**001	281
05**060260**001	281
05**060265**001	281
05**060272**001	280
05**060274**001	280
05**060276**001	280
05**060278**001	280
05**060280**001	280
05**060281**001	280
05**060282**001	280
05**060283**001	280
05**060284**001	280
05**060286**001	280
05**060288**001	280
05**060290**001	280
05**060360**001	238
05**060361**001	238
05**060362**001	238
05**060363**001	238
05**060364**001	238
05**060365**001	238
05**060366**001	238
05**060400**001	280
05**060401**001	280
05**060402**001	280
05**060403**001	280
05**060404**001	280
05**060405**001	280
05**060406**001	280
05**060407**001	280
05**060408**001	280
05**060409**001	280
05**060410**001	280
05**060411**001	280
05**060412**001	280
05**060420**001	281
05**060421**001	281
05**060422**001	281
05**060423**001	281
05**060424**001	281
05**060425**001	281
05**060426**001	281
05**060427**001	281
05**060428**001	281
05**060429**001	281
05**060430**001	281

Code Nr.	Seite
05**060431**001	281
05**060432**001	281
05**060605**001	266
05**060610**001	266
05**060615**001	266
05**060620**001	266
05**060625**001	266
05**060805**001	215
05**060810**001	215
05**060815**001	215
05**061005**001	228
05**061010**001	228
05**061015**001	228
05**062805**001	215
05**062810**001	215
05**062815**001	215
05**062820**001	215
05**063005**001	229
05**063010**001	229
05**063015**001	229
05**063020**001	229
05**063235**001	258
05**063255**001	258
05**063305**001	258
05**063307**001	258
05**063310**001	258
05**063315**001	258
05**063320**001	258
05**063325**001	258
05**063330**001	258
05**063337**001	258
05**063340**001	258
05**063345**001	258
05**063605**001	266
05**063610**001	266
05**063615**001	266
05**063620**001	266
05**063625**001	266
05**063805**001	218
05**063810**001	218
05**063815**001	218
05**064055**001	231
05**064060**001	231
05**064065**001	231
05**064100**001	245
05**064105**001	245
05**064110**001	245
05**064115**001	245
05**064120**001	245
05**064125**001	245
05**064130**001	245
05**064140**001	243
05**064142**001	243
05**064144**001	243
05**064146**001	243
05**064148**001	243
05**064150**001	243
05**064155**001	243
05**064160**001	243
05**064166**001	244
05**064168**001	244
05**064170**001	244
05**064175**001	244
05**064180**001	244
05**064185**001	244
05**064190**001	244
05**064200**001	244
05**064202**001	244

Code Nr.	Seite
05**064210**001	282
05**064215**001	282
05**064220**001	282
05**064225**001	282
05**064230**001	282
05**064235**001	282
05**064240**001	282
05**064255**001	282
05**064260**001	282
05**064265**001	282
05**064272**001	282
05**064274**001	282
05**064276**001	282
05**064278**001	282
05**064280**001	282
05**064282**001	282
05**064284**001	282
05**064286**001	282
05**064288**001	282
05**064290**001	282
05**065075**001	216
05**065081**001	216
05**065090**001	229
05**065096**001	229
05**065110**001	216
05**065112**001	216
05**065114**001	216
05**065116**001	216
05**065125**001	230
05**065127**001	230
05**065129**001	230
05**065150**001	217
05**065152**001	217
05**065154**001	217
05**065156**001	217
05**065167**001	230
05**065169**001	230
05**065171**001	230
05**065195**001	217
05**065197**001	217
05**065205**001	231
05**065207**001	231
05**066030**001	253
05**066031**001	253
05**066032**001	253
05**066033**001	253
05**066035**001	253
05**066036**001	253
05**066037**001	253
05**066038**001	253
05**066040**001	253
05**066041**001	253
05**066042**001	253
05**066043**001	253
05**066060**001	235
05**066061**001	235
05**066062**001	235
05**066063**001	235
05**066064**001	235
05**066065**001	235
05**066070**001	236
05**066071**001	236
05**066072**001	236
05**066073**001	236
05**066074**001	236
05**066075**001	236
05**066076**001	236
05**066077**001	236

Code Nr.	Seite
05**066078**001	236
05**066080**001	237
05**066081**001	237
05**066082**001	237
05**066083**001	237
05**066084**001	237
05**066085**001	237
05**066100**001	234
05**066102**001	234
05**066104**001	234
05**066106**001	234
05**066108**001	234
05**066110**001	234
05**066120**001	234
05**066122**001	234
05**066124**001	234
05**066126**001	234
05**066128**001	234
05**066130**001	234
05**066150**001	276
05**066155**001	276
05**066160**001	276
05**066165**001	276
05**066170**001	276
05**066175**001	276
05**066180**001	276
05**066185**001	276
05**066190**001	276
05**066195**001	276
05**066200**001	276
05**066248**001	241
05**066250**001	241
05**066252**001	241
05**066254**001	241
05**066256**001	241
05**066258**001	241
05**066260**001	241
05**066272**001	248
05**066274**001	248
05**066276**001	248
05**066278**001	248
05**066279**001	248
05**066280**001	248
05**066282**001	248
05**066284**001	248
05**066286**001	248
05**066287**001	248
05**066288**001	248
05**066290**001	248
05**066300**001	235
05**066301**001	235
05**066302**001	235
05**066303**001	235
05**066304**001	235
05**066305**001	235
05**066308**001	235
05**066310**001	235
05**066312**001	235
05**066313**001	235
05**066315**001	235
05**066320**001	235
05**066325**001	236
05**066330**001	236
05**066335**001	236
05**066395**001	268
05**066400**001	268
05**066405**001	268
05**066410**001	268

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05066415001	268
05066420001	268
05066445001	268
05066446001	268
05066447001	268
05066450001	237
05066455001	237
05066460001	237
05066465001	237
05066470001	237
05066475001	237
05066480001	237
05066485001	236
05066486001	236
05066487001	236
05066488001	236
05066489001	236
05066490001	236
05066491001	236
05066492001	236
05066493001	236
05066494001	236
05066495001	236
05066496001	236
05066497001	247
05066498001	247
05066499001	247
05066500001	247
05066505001	247
05066510001	247
05066515001	247
05066520001	247
05066525001	247
05066530001	247
05066601001	278
05066602001	278
05066603001	278
05066604001	278
05066605001	278
05066606001	278
05066607001	278
05066610001	278
05066611001	278
05066612001	278
05066613001	278
05066614001	278
05066615001	278
05066618001	270
05066619001	270
05066620001	270
05066622001	270
05066624001	270
05066626001	270
05066628001	270
05066630001	270
05066632001	270
05066633001	270
05066634001	270
05066635001	270
05066640001	270
05066642001	270
05066644001	270
05066646001	270
05066650001	272
05066652001	272
05066654001	272
05066656001	272
05066658001	272

Code Nr.	Seite
05066660001	271
05066662001	271
05066664001	271
05066666001	271
05066668001	271
05066670001	271
05066672001	271
05066674001	271
05066676001	271
05066678001	271
05066680001	271
05066682001	271
05066683001	271
05066684001	271
05066685001	271
05066686001	271
05066687001	271
05066690001	271
05066692001	271
05066694001	271
05066696001	271
05066700001	272
05066702001	272
05066704001	272
05066740001	273
05066742001	273
05066744001	273
05066746001	273
05066750001	273
05066752001	273
05066754001	273
05066758001	274
05066760001	274
05066762001	274
05066764001	274
05066766001	274
05066768001	274
05066770001	274
05066772001	274
05066774001	274
05066780001	274
05066782001	274
05066784001	274
05066785001	274
05066786001	274
05066787001	274
05066788001	274
05066790001	275
05066792001	275
05066794001	275
05066900001	242, 359
05066901001	242, 359
05066902001	242, 359
05066905001	242, 359
05066910001	242, 359
05066915001	242, 359
05066920001	242, 359
05066925001	242, 359
05066930001	242, 359
05066931001	242, 359
05066932001	242, 359
05066933001	242, 359
05066934001	242, 359
05066935001	242, 359
05066936001	242, 359
05066937001	242, 359
05066938001	242, 359
05066939001	242, 359

Code Nr.	Seite
05066940001	242, 359
05066941001	242, 359
05066942001	242, 359
05066943001	242, 359
05066945001	242, 359
05066946001	242, 359
05066947001	242, 359
05066948001	242, 359
05066949001	242, 359
05066950001	242, 359
05070305001	259
05070315001	259
05070322001	259
05070332001	259
05070342001	259
05070362001	259
05070367001	259
05071000001	23
05071001001	23
05071002001	23
05071010001	22
05071011001	22
05071012001	22
05071020001	22
05071021001	22
05071022001	22
05071025001	24
05071030001	22
05071031001	22
05071032001	22
05071033001	22
05071034001	22
05071035001	22
05071036001	22
05071037001	22
05071038001	22
05071050001	22
05071051001	22
05071052001	22
05071053001	22
05071054001	22
05071055001	22
05071060001	23
05071061001	23
05071062001	23
05071063001	23
05071064001	23
05071065001	23
05071066001	23
05071070001	23
05071071001	23
05071072001	23
05071073001	23
05071074001	23
05071075001	23
05071076001	23
05071077001	23
05071080001	23
05071081001	22
05071082001	22
05071083001	22
05071084001	22
05071085001	22
05071086001	22
05071089001	23
05071090001	23
05071091001	23
05071092001	23

Code Nr.	Seite
05071094001	23
05071097001	24
05071098001	24
05071099001	24
05071100001	24
05071101001	23
05071102001	23
05071103001	23
05071104001	23
05071105001	23
05071106001	23
05071107001	23
05071108001	23
05071109001	24
05071110001	25
05071112001	25
05071116001	21
05071117001	21
05071118001	25
05071196001	143
05071220001	25
05071221001	25
05071222001	25
05071223001	25
05071224001	25
05071225001	25
05071226001	25
05071227001	25
05071228001	25
05071229001	25
05071230001	25
05072005001	357
05072006001	357
05072015001	358
05072020001	360
05072025001	361
05072035001	363
05072050001	254
05072055001	254
05072057001	254
05072059001	254
05072061001	254
05072063001	254
05072065001	254
05072070001	207
05072072001	207
05072074001	207
05072080001	224
05072082001	224
05072084001	224
05072105001	358
05072110001	358
05072115001	358
05072120001	358
05072125001	358
05072130001	358
05072205001	358
05072210001	358
05072215001	358
05072220001	358
05072305001	358
05072310001	358
05072315001	358
05072320001	358
05072400001	386
05072401001	386
05072402001	386
05072403001	390

Code Nr.	Seite
05072404001	390
05072405001	390
05072406001	393
05072407001	393
05072408001	393
05072409001	393
05072410001	393
05072411001	393
05072412001	393
05072414001	385
05072417001	389
05072421001	393
05072422001	393
05072426001	387
05072427001	387
05072429001	391
05072430001	391
05072440001	386
05072441001	386
05072443001	390
05072444001	390
05072446001	393
05072447001	393
05072448001	393
05072449001	393
05072450001	393
05072451001	393
05072452001	393
05072505001	359
05072550001	302, 360
05072555001	302, 360
05072561001	360
05072563001	360
05072564001	360
05072565001	360
05072566001	360
05072567001	360
05072571001	360
05072572001	360
05072573001	360
05072581001	361
05072582001	361
05072583001	361
05072584001	361
05072705001	362
05072710001	362
05072715001	362
05072720001	362
05072725001	362
05072805001	362
05072810001	362
05072855001	362
05072860001	362
05072865001	362
05072905001	302, 362
05073005001	363
05073010001	363
05073015001	363
05073020001	363
05073025001	363
05073030001	363
05073105001	363
05073110001	363
05073155001	363
05073160001	363
05073165001	363
05073200001	303, 401
05073205001	302, 363

Code Nr.	Seite
05073230001	146, 379
05073232001	140, 377
05073233001	378
05073234001	378
05073240001	174, 381
05073250001	373
05073251001	373
05073252001	374
05073253001	373
05073254001	374
05073255001	374
05073256001	376
05073257001	376
05073258001	376
05073260001	372
05073261001	372
05073262001	372
05073300001	390
05073301001	390
05073302001	390
05073303001	390
05073304001	386
05073305001	386
05073306001	386
05073307001	386
05073308001	389
05073309001	389
05073310001	389
05073311001	389
05073313001	393
05073314001	393
05073315001	393
05073316001	393
05073317001	393
05073318001	400
05073323001	385
05073324001	385
05073325001	385
05073326001	385
05073332001	384
05073333001	384
05073334001	384
05073335001	384
05073336001	388
05073337001	388
05073338001	388
05073339001	388
05073340001	393
05073342001	395
05073344001	395
05073346001	393
05073357001	401
05073360001	385
05073361001	385
05073362001	385
05073363001	385
05073365001	388
05073366001	388
05073367001	388
05073368001	388
05073370001	389
05073371001	389
05073372001	389
05073373001	389
05073375001	393
05073376001	393
05073380001	389
05073391001	411

Code Nr.	Seite
05073400001	411
05073401001	401
05073403001	68, 413
05073404001	408
05073405001	357
05073406001	407
05073407001	405
05073408001	405
05073410001	404
05073411001	404
05073412001	403
05073415001	357
05073416001	405
05073417001	405
05073418001	404
05073420001	399
05073421001	400
05073425001	358
05073445001	358
05073455001	362
05073460001	360
05073465001	361
05073475001	363
05073495001	397
05073500001	397
05073501001	397
05073502001	397
05073503001	397
05073504001	397
05073505001	397
05073506001	397
05073507001	397
05073508001	397
05073509001	397
05073510001	397
05073511001	399
05073512001	385
05073513001	385
05073514001	385
05073515001	385
05073516001	389
05073517001	389
05073518001	389
05073519001	389
05073520001	387
05073521001	387
05073522001	387
05073523001	391
05073524001	391
05073525001	391
05073526001	394
05073527001	394
05073528001	394
05073529001	394
05073530001	394
05073531001	394
05073535001	404
05073536001	407
05073537001	407
05073538001	407
05073540001	402
05073541001	402
05073594001	158, 412
05073596001	411
05073597001	410
05073598001	412
05073600001	94, 409
05073601001	94, 409

Code Nr.	Seite
05073610001	384
05073611001	384
05073612001	384
05073613001	388
05073614001	388
05073615001	388
05073616001	400
05073620001	392
05073621001	392
05073622001	392
05073623001	392
05073624001	392
05073625001	392
05073626001	392
05073630001	403
05073635001	406
05073636001	406
05073637001	406
05073638001	407
05073640001	146, 310
05073660001	188
05073665001	189
05073680001	70, 414
05073681001	70, 414
05073720001	394
05073721001	394
05073722001	394
05073723001	394
05073724001	394
05073890001	406
05073904001	395
05073905001	395
05073906001	395
05073916001	384
05073917001	384
05073921001	388
05073922001	388
05073925001	392
05073926001	392
05073927001	392
05073931001	396
05073932001	396
05073944001	395
05073945001	395
05073946001	395
05073956001	387
05073957001	387
05073961001	391
05073962001	391
05073965001	394
05073966001	394
05073967001	394
05073971001	396
05073972001	396
05073980001	403
05073990001	398
05074700001	339
05074701001	339
05074702001	339
05074705001	339
05074710001	340
05074711001	340
05074712001	340
05074715001	343
05074716001	343
05074717001	343
05074720001	344
05074721001	344

Code Nr.	Seite
05074722001	344
05074728001	343
05074730001	111
05074731001	111
05074733001	111
05074734001	111
05074737001	341
05074738001	341
05074739001	341
05075394001	351
05075396001	351
05075400001	351
05075401001	351
05075402001	351
05075403001	351
05075405001	351
05075407001	351
05075412001	351
05075415001	351
05075417001	351
05075420001	351
05075425001	351
05075430001	351
05077000001	349
05077001001	349
05077002001	349
05077003001	349
05077004001	349
05077005001	349
05077006001	349
05078185001	352
05078190001	352
05078195001	352
05078200001	352
05078205001	352
05078210001	352
05078340001	352
05078345001	352
05104600001	333
05104601001	333
05104602001	333
05104603001	333
05104604001	333
05104605001	333
05104610001	332
05104611001	332
05104612001	332
05104613001	332
05104614001	332
05104615001	332
05104616001	332
05104617001	332
05104618001	332
05104619001	332
05104620001	332
05104621001	332
05104622001	332
05104630001	331
05104631001	331
05104632001	331
05104633001	331
05104634001	331
05104635001	331
05104640001	332
05104641001	332
05104642001	332
05104643001	332
05104644001	332

Code Nr.	Seite
05104645001	332
05104650001	331
05104651001	332
05104652001	332
05104653001	333
05104654001	330
05104655001	331
05104660001	331
05104661001	331
05104662001	331
05104663001	331
05104664001	331
05104665001	331
05104666001	330
05104667001	330
05104668001	330
05104669001	330
05104670001	330
05104671001	330
05104672001	330
05104900001	92
05104901001	92
05104902001	92
05104903001	92
05104904001	92
05104905001	92
05104906001	92
05104907001	92
05105622001	52
05105650001	51
05105656001	51
05110000001	40
05110001001	40
05110002001	40
05110003001	40
05110004001	40
05110005001	40
05110006001	40
05110007001	40
05110008001	40
05110010001	40
05110011001	40
05110050001	41
05110051001	41
05110052001	41
05110053001	41
05110054001	41
05110055001	41
05110056001	41
05110068001	67
05110069001	67
05110070001	67
05110075001	67
05110078001	67
05110104001	40
05110105001	40
05110150001	41
05110151001	41
05117680001	48
05117681001	48
05117682001	48
05117683001	48
05117684001	48
05117685001	48
05117686001	48
05117687001	48
05117688001	48
05117689001	48

Index nach Code Nummern

Code Nr.	Seite
05**117691**001	48
05**117990**001	74
05**117991**001	74
05**117992**001	74
05**117993**001	74
05**117994**001	74
05**117995**001	74
05**117996**001	74
05**118000**001	74
05**118001**001	74
05**118002**001	74
05**118003**001	74
05**118004**001	74
05**118005**001	74
05**118006**001	74
05**118007**001	74
05**118008**001	74
05**118009**001	74
05**118010**001	74
05**118011**001	74
05**118012**001	74
05**118014**001	74
05**118015**001	74
05**118016**001	74
05**118019**001	74
05**118020**001	74
05**118022**001	74
05**118023**001	74
05**118024**001	74
05**118025**001	74
05**118030**001	74
05**118032**001	74
05**118035**001	75
05**118036**001	75
05**118037**001	75
05**118039**001	75
05**118040**001	75
05**118042**001	75
05**118044**001	75
05**118046**001	75
05**118048**001	75
05**118050**001	75
05**118052**001	75
05**118054**001	75
05**118060**001	75
05**118062**001	75
05**118064**001	75
05**118066**001	75
05**118068**001	75
05**118070**001	75
05**118072**001	75
05**118074**001	75
05**118075**001	75
05**118076**001	75
05**118078**001	75
05**118080**001	75
05**118082**001	75
05**118089**001	76
05**118090**001	76
05**118092**001	76
05**118094**001	76
05**118096**001	76
05**118098**001	76
05**118100**001	76
05**118102**001	76
05**118103**001	76
05**118106**001	76
05**118108**001	76

Code Nr.	Seite
05**118109**001	76
05**118110**001	76
05**118112**001	76
05**118114**001	76
05**118116**001	76
05**118118**001	76
05**118120**001	76
05**118122**001	76
05**118124**001	76
05**118126**001	76
05**118128**001	76
05**118130**001	76
05**118132**001	76
05**118134**001	76
05**118135**001	76
05**118136**001	76
05**118137**001	76
05**118150**001	77
05**118152**001	77
05**118154**001	77
05**118156**001	78
05**118158**001	78
05**118180**001	74
05**118181**001	74
05**118182**001	74
05**118183**001	74
05**118184**001	74
05**118185**001	74
05**118186**001	74
05**118187**001	74
05**118188**001	74
05**118200**001	75
05**118201**001	75
05**118202**001	75
05**118203**001	75
05**118204**001	75
05**118205**001	75
05**118206**001	75
05**118207**001	75
05**118208**001	75
05**133120**001	42
05**133121**001	42
05**133122**001	42
05**133123**001	42
05**133124**001	42
05**133125**001	42
05**133126**001	42
05**133127**001	42
05**133128**001	42
05**133150**001	154
05**133151**001	154
05**133152**001	154
05**133153**001	154
05**133154**001	154
05**133155**001	154
05**133156**001	154
05**133157**001	154
05**133158**001	154
05**133162**001	159
05**133163**001	159
05**133295**001	147
05**133296**001	147
05**134001**001	69
05**134002**001	69
05**134057**001	122
05**134058**001	128
05**134059**001	134
05**134200**001	317

Code Nr.	Seite
05**134370**001	209
05**134371**001	209
05**134372**001	209
05**134373**001	209
05**134374**001	392
05**134375**001	392
05**134376**001	392
05**134377**001	392
05**134378**001	392
05**134379**001	392
05**134380**001	387
05**134381**001	387
05**134382**001	387
05**134384**001	391
05**134385**001	391
05**134386**001	391
05**134397**001	401
05**134398**001	401
05**134399**001	401
05**134480**001	298
05**134500**001	251
05**134654**001	252
05**134655**001	252
05**134656**001	252
05**134657**001	252
05**134658**001	252
05**134664**001	249
05**134665**001	249
05**134667**001	249
05**134668**001	249
05**134669**001	249
05**134670**001	249
05**134671**001	249
05**134672**001	249
05**134673**001	249
05**134674**001	249
05**134675**001	249
05**134676**001	249
05**134677**001	249
05**134678**001	249
05**134679**001	249
05**134680**001	249
05**134681**001	249
05**134682**001	249
05**134683**001	249
05**134684**001	249
05**134685**001	249
05**134686**001	249
05**134687**001	249
05**134688**001	249
05**134690**001	249
05**134691**001	249
05**134695**001	248
05**134698**001	252
05**134699**001	252
05**134700**001	252
05**134701**001	252
05**134702**001	252
05**134703**001	252
05**134704**001	252
05**134705**001	252
05**134706**001	252
05**134707**001	252
05**134720**001	252
05**134722**001	252
05**134723**001	252
05**134732**001	252
05**134740**001	240

Code Nr.	Seite
05**134770**001	241
05**134771**001	241
05**134772**001	241
05**134773**001	241
05**134800**001	269
05**134801**001	269
05**134802**001	269
05**134805**001	269
05**134806**001	269
05**134807**001	269
05**134905**001	207
05**134906**001	209
05**134907**001	209
05**134908**001	209
05**134909**001	209
05**134910**001	209
05**134911**001	209
05**134912**001	209
05**134913**001	209
05**134914**001	209
05**134915**001	209
05**134919**001	205
05**134920**001	205
05**134921**001	205
05**134929**001	209
05**134930**001	209
05**134931**001	209
05**134932**001	209
05**134940**001	205
05**134941**001	205
05**134942**001	205
05**134950**001	209
05**134951**001	209
05**134952**001	209
05**135003**001	223
05**135005**001	386
05**135008**001	205
05**135009**001	206
05**135030**001	213
05**135031**001	213
05**135032**001	213
05**135040**001	205
05**135041**001	205
05**135042**001	205
05**135060**001	260
05**135068**001	260
05**135069**001	260
05**135070**001	260
05**135071**001	260
05**135072**001	260
05**135073**001	260
05**135074**001	260
05**135075**001	260
05**135076**001	260
05**135077**001	260
05**135078**001	260
05**135079**001	260
05**135080**001	265
05**135081**001	265
05**135082**001	265
05**135083**001	265
05**135084**001	265
05**135090**001	262
05**135091**001	262
05**135092**001	262
05**135093**001	262
05**135094**001	262
05**135095**001	262

Code Nr.	Seite
05**135096**001	262
05**135097**001	262
05**135098**001	262
05**135099**001	262
05**135110**001	250
05**135111**001	250
05**135120**001	248
05**135121**001	248
05**135140**001	235
05**135141**001	235
05**135142**001	235
05**135143**001	235
05**135150**001	235
05**135152**001	235
05**135154**001	235
05**135156**001	235
05**135158**001	235
05**135160**001	235
05**135161**001	235
05**135170**001	239
05**135171**001	239
05**135172**001	239
05**135173**001	239
05**135174**001	239
05**135175**001	239
05**135176**001	239
05**135177**001	239
05**135178**001	239
05**135180**001	239
05**135182**001	239
05**135184**001	239
05**135185**001	239
05**135186**001	239
05**135200**001	240
05**135201**001	240
05**135202**001	240
05**135204**001	240
05**135205**001	240
05**135220**001	245
05**135221**001	245
05**135222**001	245
05**135230**001	250
05**135231**001	250
05**135232**001	250
05**135233**001	250
05**135234**001	250
05**135235**001	250
05**135270**001	218
05**135271**001	218
05**135272**001	218
05**135273**001	218
05**135274**001	218
05**135275**001	218
05**135276**001	218
05**135277**001	218
05**135280**001	220
05**135281**001	220
05**135284**001	220
05**135285**001	220
05**135286**001	220
05**135287**001	220
05**135288**001	220
05**135289**001	220
05**135290**001	220
05**135291**001	220
05**135380**001	220
05**135381**001	220
05**135382**001	220

Code Nr.	Seite
05135383001	220
05135384001	220
05135385001	220
05135386001	220
05135387001	220
05135400001	246
05135401001	246
05135402001	246
05135403001	246
05135404001	246
05135405001	246
05135406001	246
05135407001	246
05135408001	246
05135409001	246
05135420001	246
05135421001	246
05135422001	246
05135423001	246
05135424001	246
05135425001	246
05135430001	251
05135431001	251
05135432001	251
05135433001	251
05135434001	251
05135435001	251
05135436001	251
05135440001	251
05135441001	251
05135442001	251
05135443001	251
05135530001	209
05135531001	209
05135532001	209
05135700001	212
05135701001	212
05135702001	212
05135705001	212
05135706001	212
05135707001	212
05135708001	212
05135709001	212
05135710001	212
05135715001	212
05135716001	212
05135717001	212
05135720001	212
05135721001	212
05135725001	212
05135726001	212
05135727001	212
05135730001	212
05135731001	212
05135750001	212
05135751001	212
05135752001	212
05135760001	212
05135761001	212
05135762001	212
05135902001	283
05135903001	283
05135904001	283
05135951001	176
05135953001	180
05135954001	180
05136000001	302
05136220001	242, 359

Code Nr.	Seite
05137810001	65
05138070001	45
05138250001	54
05138257001	47
05138258001	47
05138259001	47
05138260001	47
05138261001	47
05138262001	47
05138263001	47
05138264001	47
05138265001	47
05138266001	47
05138267001	47
05138268001	47
05138269001	47
05138270001	47
05140310001	193
05160785001	121
05160821001	252
05160830001	240
05160869001	241
05160895001	211
05160896001	210
05160899001	210
05160901001	211
05160908001	211
05160917001	249
05160924001	299
05160952001	241
05160956001	248
05160983001	209
05204126001	252
05209890001	241
05209891001	241
05221102001	265
05221110001	271
05223161001	53
05259135001	252
05302400001	251
05302402001	251
05302403001	251
05304860001	162
05304861001	162
05304862001	162
05304863001	162
05304864001	162
05304865001	162
05304866001	162
05304867001	162
05304868001	162
05308428001	240
05311517001	302
05314753001	245
05314810001	250
05319835001	240
05320430001	249
05320540001	52
05326310001	250
05328448001	240
05328458001	110
05328463001	110
05332600001	240
05332606001	250
05332607001	245
05332609001	245
05332610001	245
05332612001	250

Code Nr.	Seite
05338780001	250
05338781001	250
05340330001	40
05342920001	234
05344280001	251
05344281001	251
05344282001	251
05344511001	305
05344512001	305
05344513001	305
05344514001	305
05344900001	250
05345018001	245
05345019001	250
05345026001	245
05345028001	245
05345032001	245
05345035001	245
05345047001	240
05345056001	245
05345350001	245
05345351001	245
05345352001	245
05346281001	205
05346285001	211
05346286001	211
05346287001	211
05346288001	262
05347100001	401
05347743001	43
05380033001	262
05380045001	262
05380046001	262
05380047001	262
05380048001	262
05380049001	262
05380050001	262
05380103001	261
05380104001	261
05380105001	261
05380106001	261
05380107001	261
05380108001	261
05380109001	261
05380110001	261
05380124001	263
05380125001	263
05380126001	263
05380127001	263
05380128001	263
05380129001	263
05380130001	263
05380131001	263
05380155001	205
05380156001	205
05380157001	205
05380158001	205
05380160001	210
05380161001	210
05380200001	209
05380201001	209
05380202001	209
05380276001	280
05380277001	280
05380278001	280
05380279001	280
05380280001	280
05380281001	280

Code Nr.	Seite
05380282001	280
05380283001	280
05380284001	280
05380285001	280
05380304001	280
05380305001	280
05380306001	280
05380307001	280
05380308001	280
05380309001	280
05380310001	280
05380311001	280
05380312001	280
05380313001	280
05380336001	281
05380337001	281
05380338001	281
05380339001	281
05380340001	281
05380341001	281
05380342001	281
05380343001	281
05380344001	281
05380345001	281
05380364001	281
05380365001	281
05380366001	281
05380367001	281
05380368001	281
05380369001	281
05380370001	281
05380371001	281
05380372001	281
05380373001	281
05380380001	221
05380381001	221
05380382001	221
05380383001	221
05480171001	206
05480172001	206
05480173001	206
05480221001	223
05480222001	223
05480223001	223
05500902001	417
05500903001	417

Code Nr.	Seite

Index nach Artikelnummern

1

100 366
100 L 367
100 S 367
101 366
101 L 367
102 366
102 L 367
1160 i VDE 102
1160i/1165i/7 VDE 103
1160i/7 VDE 103
1162 i PH VDE 102
1165 i PZ VDE 102
1267 A TORX PLUS® 66
1267 A TX 66
1267 B TORX PLUS® 66
1267 B TX 66
1334 58
1334 SK 58
1334 SK/6 60
1334/1355 SK/6 61
1334/1355/6 61
1334/6 60
1335 58
1335/1350/1355/6 61
1350 PH 58
1350 SK PH 59
1355 PZ 59
1355 SK PZ 59
1367 TX 59
1367 TX BO 60
1367/6 TX 61
1427 68
1428 68
1429 76
1440/1442 SB 70, 414
1441 SB 70, 414
1550 PH 108
1550 PH Micro 108
1555 PZ 108
1555 PZ Micro 108
1567 TX BO 109
1567 TX BO Micro 109
1567 TX Micro 109
1569 ESD 109
1578 A 108
1578 A Micro 108
1578 A/6 109
160 i VDE 88
160 i/165 i/7 Rack 93
160 i/7 Rack 92
160 iS 88
160 iS/7 93
162 i PH VDE 88
162 i PH/S VDE 90
162 iS 89
162 iS PH/S 90
162i PH/S-2 SB 94, 409
164 i VDE 91
165 i PZ VDE 89
165 i PZ/S VDE 90
165 iS 89
165 iS PZ/S 91
165i PZ/S-2 SB 94, 409
167 i TX VDE 91
168 i VDE 91
1734 62
1734/55/6 63
1734/6 63
1735 62
1750 PH 62
1755 PZ 62
1760 i VDE 104
1760 i/6 VDE 104
1760 i/65 i/6 VDE 104
1762 i PH VDE 104
1765 i PZ VDE 104
1767 TX 62
190 i VDE 92

2

2035 Micro 74
2035/6 A 77
2035/6 B 77
2050 PH Micro 74
2052 Micro 76
2052/6 78
2054 Micro 75
2055 PZ 74
2067 TORX PLUS® 75
2067 TX 75
2067 TX BO Micro 75
2067 TX HF 74
2067/6 TX BO 77
2069 Micro 76
2069/6 78
2080 357
2080/4 357
2080/B 9 357
2081 357
2090 358
2090/B 100/200 362
2090/B 4 358
2090/B 9 358
2091 360
2091/15 360
2095 S 302, 360
2096 S 302, 360
2097 S 360
2098 S PH 360
2099 S 361
2100 361
2100/B 11 361
2110 S 362
2120 S PH 362
2130 S 362
2170 S 302, 362
2200 363
2200/B 12 363
2210 S 363
2220 S PH 363
2230 S 363
2270 S 302, 363
247 92

3

300 Hex 346
300 Hex Pistole 346
300 IP 347
300 IP Pistole 347
300 IP/6 347
300 TX 346
300 TX Pistole 346
300 TX/6 347
3160 i VDE 19

3160 i/7 Rack 19
3162 i VDE 19
3334 16
3334/3350/3355/6 18
3334/3355/6 18
3334/6 17
3335 16
334 40
334 SK 40
334 SK/6 51
334/355 SK/6 52
334/355/6 Rack 51
334/6 51
335 40
335 FK 41
335 MS 69
335/350/355/6 52
335/350/367/7 52
3350 PH 16
3355 PZ 16
336 Stubby 67
3367 TX 16
3367/3355/6 18
337 67
345 VSM 42
350 PH 42
350 SK PH 43
352 45
354 Hex-Plus 44
355 PZ 43
355 SK PZ 44
367 K TX 46
367 TORX PLUS® 47
367 TX 46
367 TX BO 47
367 TX HF 45
367 TX HF L 46
367/4 TX HF L 53
367/6 TX 54
367/6 TX BO 54
367/6 TX HF 53
367/7 TX HF 53
368 48
371 TORQ-SET® Mplus 48
375 TRI-WING® 48
378 B 41
3800/1 TS 23
3800/4 23
3816 R 21
3840/1 TS 23
3840/4 Hex-Plus 23
3851/1 TS PH 22
3851/1 TS SB PH1 384
3851/1 TS SB PH2 384
3851/1 TS SB PH3 384
3851/4 22
3855/1 TS PZ 22
3855/1 TS SB PZ1 388
3855/1 TS SB PZ2 388
3855/1 TS SB PZ3 388
3855/4 22
3867/1 TS SB TX 10 392
3867/1 TS SB TX 15 392
3867/1 TS SB TX 20 392
3867/1 TS SB TX 25 392
3867/1 TS SB TX 27 392
3867/1 TS SB TX 30 392
3867/1 TS SB TX 40 392
3867/1 TS TX 22
3867/1 TZA TX 22
3867/4 TX BO 23
3868/1 TS 24
3868/4 Square-Plus 24
3869/4 25
3869/8 25
3888/4/1 K 24
3888/4/1 K SB 400
391 49
392 182
395 49
395 HO 50
395 HO Inch 50
395 HO/7 SM 55
3950 PKL 20
3950 PKL inch 20
3950 PKL/9 SZ 20
3950/9 PKL 20

4

410 82
454 81
467 TX 82
489 R 83, 182
495 82

7

700 A HTS 277
700 B HTS 277
700 C HTS 277
7000 E F 351
7000 E 351
7000 U 351
7100 A-B 349
7100 C-F 349
712 192
7400 339
7400 ESD 111
7400 ESD inch 111
7400 inch 340
7400 Pistole 339
7400 Pistole inch 340
7400 Pistole vor 343
7400 Pistole vor inch 344
7400 vor 343
7400 vor inch 344
7440/41 341
7440/41/42 341
7443/6 341
7772 ABC 352
7773 ABC 352
7782 C 352
7783 C 352
780 A 305
780 B 305
780 C 305
784 A/1 304
784 B 304
784 C 304
797 A/4/1 B 293
797 B/4/1 B 293

Index nach Artikelnummern

8

80 191
80 ESD 110
80 RA 189
800/0 Z 256
800/00 Z 256
800/1 BDC 254
800/1 BTH 254
800/1 BTZ 254
800/1 HTN 277
800/1 TZ 254
800/1 Z 254
800/1 Z Set A SB 390
800/1 Z Set B SB 390
800/1 Z Set C SB 390
800/1 Z Set D SB 390
800/2 S 358
800/2 Z 257
800/3 Z 257
800/4 Z 255
800/8 Z 258
8000 A 123
8000 A SB 372
8000 B 129
8000 B SB 372
8000 C 135
8000 C SB 372
8000-6/TZ 316
8000-6/TZ SB 405
8001 A SB 146, 379
8001 A SB DISPLAY 147
8002 C Set 141
8002 C Set SB 140, 377
8002 C/6 143
803 259
8040-6 Hex-Plus 316
8055-6/TH 316
8067-6 TX BO /Z 316
807/4 Z 259
81 192
810/1 ESD 110
810/1 Vario 182
8100 SA 1 119
8100 SA 2 119
8100 SA 3 120
8100 SA 4 120
8100 SA 5 122
8100 SA Starter-Set 121
8100 SA/SC 2 121
8100 SB 1 126
8100 SB 2 126
8100 SB 3 127
8100 SB 4 127
8100 SB 5 128
8100 SC 1 132
8100 SC 2 132
8100 SC 3 133
8100 SC 4 133
8100 SC 5 134
8100 SC Starter-Set 134
8100-9-899/TZ 317
8100-9-899/TZ SB 405
8100-9/TZ 317
811/1 ESD 110
811/1 Vario 182
812/1 Vario 182
813 R 181
813 R ESD 109
8151/55/67-9-899 SB 405
8155-9/TH 317
8155/67-9 317
8155/67-9 SB 405
816 R 181
816 R ESD 110
816 R SB 402
816 RA 189
8167-9 TX/TZ 317
817 R 181
817 R SB 402
817 VDE 98
819/1 Vario 183
819/1/6 183
82 192
820/1/6 183
8200-30/TZ 324
8200/895-60 Z 325
8200/899-30 Z 326
8200/899-60 Z 325
8251/55/67/895-60 Z 324
8251/55/67/899-30 Z 326
8251/55/67/899-60 Z 326
829/4/1 Vario 183
83 193
830 192
84 193
840/0 Z Hex-Plus 264
840/1 IMP DC 260
840/1 IMP DC SB SW 4 395
840/1 IMP DC SB SW 5 395
840/1 IMP DC SB SW 6 395
840/1 Z Hex-Plus 260
840/1 Z Hex-Plus BO 267
840/1 Z Set A SB 395
840/1 Z Set B SB 395
840/2 S 358
840/2 Z 265
840/3 Z 264
840/4 IMP DC 262
840/4 IMP DC SW 4 SB 395
840/4 IMP DC SW 5 SB 395
840/4 IMP DC SW 6 SB 395
840/4 Z Hex-Plus 262
840/4 Z Hex-Plus BO 267
840/5 Z Hex-Plus 266
840/8 Z Hex-Plus 266
842/1 Z 261
842/4 263
843 330
844 330
844/7 330
845 331
845/8 331
846 HSS 331
846/8 331
847 HSS 332
847/7 HSS 332
848 HSS 332
848/851/867/19 332
849 HSS 333
849/855/867/18 333
85 193
8500-32 179, 265
851/0 Z PH 213
851/00 J 213
851/00 Z PH 213
851/1 A PH 205
851/1 ADC PH 205

851/1 AH 205
851/1 BDC PH 204
851/1 BDC SB PH1 384
851/1 BDC SB PH2 384
851/1 BDC SB PH3 384
851/1 BDC Set SB 384
851/1 BTH PH 204
851/1 BTZ PH 204
851/1 BTZ SB PH1 385
851/1 BTZ SB PH2 385
851/1 BTZ SB PH3 385
851/1 BTZ Set SB 385
851/1 IMP DC 204
851/1 IMP DC SB PH2 384
851/1 IMP DC SB PH3 384
851/1 J 205
851/1 RDC PH 205
851/1 RH 205
851/1 RZ PH 206
851/1 RZ SB 386
851/1 TH PH 206
851/1 TiN PH 206
851/1 TiN SB PH1 385
851/1 TiN SB PH2 385
851/1 TiN SB PH3 385
851/1 TiN Set SB 385
851/1 TZ PH 206
851/1 TZ PH 2 DIY 385
851/1 TZ SB PH1 385
851/1 TZ SB PH2 385
851/1 TZ SB PH3 385
851/1 TZ Set SB 385
851/1 Z PH 207
851/1 Z PH 1 DIY 386
851/1 Z PH 1 DIY 100 386
851/1 Z PH 2 DIY 386
851/1 Z PH 2 DIY 100 386
851/1 Z PH 3 DIY 386
851/1 Z SB PH1 386
851/1 Z SB PH2 386
851/1 Z SB PH3 386
851/1 Z Set SB 386
851/11 PH 216
851/12 PH 216
851/15 PH 217
851/16 PH 217
851/2 S PH 358
851/2 Z PH 214
851/21 J 220
851/22 220
851/23 BTH PH 212
851/23 PH 212
851/23 RBTH PH 212
851/24 PH 212
851/25 H 221
851/3 Z PH 214
851/4 A PH 209
851/4 ADC PH 209
851/4 BDC PH 208
851/4 BTH PH 208
851/4 BTZ PH 209
851/4 IMP DC 208
851/4 IMP DC SB PH 2 387
851/4 IMP DC SB PH 3 387
851/4 J 209
851/4 PH/S 232
851/4 R PH 210
851/4 RH 210
851/4 TH PH 210
851/4 TZ PH 210
851/4 TZ PH 1 DIY 387
851/4 TZ PH 2 DIY 387
851/4 TZ SB PH1 387
851/4 TZ SB PH2 387
851/4 TZ SB PH3 387
851/4 Z PH 211
851/4 Z SB PH1 387
851/4 Z SB PH2 387
851/4 Z SB PH3 387
851/5 Z PH 215
851/7 Z PH 215
851/8 TZ PH 218
851/9 C 218
853/1 TZ ACR PH 207
853/4 ACR 211
853/4 Harpoon ACR 211
855/0 Z PZ 227
855/00 Z PZ 226
855/1 BDC PZ 222
855/1 BDC SB PZ1 388
855/1 BDC SB PZ2 388
855/1 BDC SB PZ3 388
855/1 BDC Set SB 388
855/1 BTH PZ 222
855/1 BTH SB PZ1 388
855/1 BTH SB PZ2 388
855/1 BTH SB PZ3 388
855/1 BTH Set SB 388
855/1 BTZ PZ 223
855/1 IMP DC 222
855/1 IMP DC SB PZ2 388
855/1 IMP DC SB PZ3 388
855/1 RZ PZ 223
855/1 TH PZ 223
855/1 TH PZ 2 DIY 389
855/1 TH SB PZ1 389
855/1 TH SB PZ2 389
855/1 TH SB PZ3 389
855/1 TH Set SB 389
855/1 TiN PZ 223
855/1 TiN SB PZ1 389
855/1 TiN SB PZ2 389
855/1 TiN SB PZ3 389
855/1 TiN Set SB 389
855/1 TZ PZ 223
855/1 Z PZ 224
855/1 Z PZ1 DIY 390
855/1 Z PZ1 DIY 100 390
855/1 Z PZ2 DIY 390
855/1 Z PZ2 DIY 100 390
855/1 Z PZ3 DIY 390
855/1 Z SB PZ1 389
855/1 Z SB PZ2 389
855/1 Z SB PZ3 389
855/1 Z SB PZ4 389
855/1 Z Set SB 389
855/11 PZ 229
855/12 PZ 230
855/15 PZ 230
855/16 PZ 231
855/2 Z PZ 228
855/3 Z PZ 227
855/4 BDC PZ 224
855/4 BTH PZ 225
855/4 BTZ PZ 225

Index nach Artikelnummern

8

855/4 IMP DC 224
855/4 IMP DC SB PZ2 391
855/4 IMP DC SB PZ3 391
855/4 PZ/S 233
855/4 TH PZ 225
855/4 TZ PZ 226
855/4 TZ PZ1 DIY 391
855/4 TZ PZ2 DIY 391
855/4 TZ SB PZ1 391
855/4 TZ SB PZ2 391
855/4 TZ SB PZ3 391
855/4 Z PZ 226
855/4 Z SB PZ1 391
855/4 Z SB PZ2 391
855/4 Z SB PZ3 391
855/5 Z PZ 228
855/7 Z PZ 229
855/8 TH PZ 231
856/1 TZ ACR PZ 224
857/1 Z 279
857/4 Z 279
86 193
860/1 XZN 276
860/4 XZN 276
8600-9/TZ 314
8600-9/TZ Rapidaptor SB 404
8600/887-30 TZ 322
8600/889-30 TZ 323
8600/889-60 TZ 323
864/1 BTZ SIT 253
864/1 Z SIT 253
864/4 Z SIT 253
8651/55/67/887-30 322
8651/55/67/889-60 TZ 323
8655-9/TH 314
8655-9/TH Rapidaptor SB 404
8667-9/Z TX 315
867/0 Z TX 241
867/00 TORX PLUS® 250
867/00 Z TX 241
867/1 BDC SB TX10 392
867/1 BDC SB TX15 392
867/1 BDC SB TX20 392
867/1 BDC SB TX25 392
867/1 BDC SB TX30 392
867/1 BDC SB TX40 392
867/1 H TORX PLUS® 248
867/1 H TX 235
867/1 IMP DC 234
867/1 IMP DC SB TX25 392
867/1 IMP DC SB TX30 392
867/1 IMP DC SB TX40 392
867/1 KK TX 235
867/1 TORX PLUS® IPR 252
867/1 TX BDC 234
867/1 TX BTZ 234
867/1 TZ TX 235
867/1 TZ TX 20 DIY 393
867/1 TZ TX 25 DIY 393
867/1 Z IP TORX PLUS® 248
867/1 Z SB TX10 393
867/1 Z SB TX15 393
867/1 Z SB TX20 393
867/1 Z SB TX25 393
867/1 Z SB TX30 393
867/1 Z SB TX40 393
867/1 Z SB TX50 393
867/1 Z Set A SB 393
867/1 Z Set B SB 393
867/1 Z TX 236
867/1 Z TX BO 247
867/1 Z TX HF 236
867/1 Z TX W 237
867/1 Z TX10 DIY 393
867/1 Z TX10 DIY 100 393
867/1 Z TX15 DIY 393
867/1 Z TX15 DIY 100 393
867/1 Z TX20 DIY 393
867/1 Z TX20 DIY 100 393
867/1 Z TX25 DIY 393
867/1 Z TX25 DIY 100 393
867/1 Z TX27 DIY 393
867/1 Z TX27 DIY 100 393
867/1 Z TX30 DIY 393
867/1 Z TX30 DIY 100 393
867/1 Z TX40 DIY 393
867/1 Z TX40 DIY 100 393
867/1 ZA TX 237
867/11 TX 243
867/12 TX 243
867/15 TX 244
867/16 TX 244
867/2 Z TX 242, 359
867/21 TORX PLUS® 251
867/21 TX 246
867/22 TORX PLUS® 251
867/22 TX 246
867/4 H TX 239
867/4 IMP DC 238
867/4 IMP DC TX25 SB 394
867/4 IMP DC TX30 SB 394
867/4 IMP DC TX40 SB 394
867/4 IPR 252
867/4 KK 239
867/4 TX HF 238
867/4 Z IP TORX PLUS® 249
867/4 Z TX 240
867/4 Z TX BO 247
867/4 Z TX10 SB 394
867/4 Z TX15 SB 394
867/4 Z TX20 SB 394
867/4 Z TX25 SB 394
867/4 Z TX30 SB 394
867/4 Z TX40 SB 394
867/8 Z TX 245
867/9 C TORX PLUS® 250
867/9 C TX 245
868/1 BTZ 268
868/1 IMP DC 268
868/1 IMP DC SB #2 396
868/1 IMP DC SB #3 396
868/1 Z 268
868/4 BTZ 269
868/4 IMP DC 269
868/4 IMP DC SB #2 396
868/4 IMP DC SB #3 396
868/4 269
869/4 280
869/4 M 281
869/4 M SB SW 1/4 397
869/4 M SB SW 10,0 397
869/4 M SB SW 11,0 397
869/4 M SB SW 12,0 397
869/4 M SB SW 13,0 397
869/4 M SB SW 3/8 397
869/4 M SB SW 5,5 397

869/4 M SB SW 6,0 397
869/4 M SB SW 7,0 397
869/4 M SB SW 8,0 397
869/4 M SB SW 9,0 397
869/4 M Set A SB 397
869/8 282
869/8 M 282
87 193
870/0 302
870/00 302
870/1 302
870/14 304
870/2 S 359
870/3 302
870/4 303
870/4 A 302
870/4 SB 401
870/4/7 Set A SB 303, 401
870/5 303
870/6 303
870/7 303
870/8 304
8700-6/BDC 313
8700-6/BDC SB 403
8700-9/BTZ 314
871/1 DC TORQ-SET® Mplus 270
871/1 TORQ-SET® Mplus 25 mm 270
871/1 TORQ-SET® Mplus 32 mm 270
871/19 TORQ-SET® Mplus 273
871/2 TORQ-SET® Mplus 272
871/4 DC TORQ-SET® Mplus 271
871/4 TORQ-SET® Mplus 271
871/6 TORQ-SET® Mplus 272
871/7 TORQ-SET® Mplus 273
873/1 Five Lobe 278
873/4 Five Lobe 278
8740/51/55/67-9/IDC IMP DC 312
8740/51/55/67-9/IMP DC SB 403
875/1 TRI-WING® 25 mm 274
875/1 TRI-WING® 32 mm 274
875/4 TRI-WING® 274
875/6 TRI-WING® 275
8751-9/BDC 313
8751-9/BTZ 314
8751/67-9/IDC IMP DC 312
8755-6/BDC 313
8755-6/BDC SB 404
8755-9 IDC IMP 312
8755-9/BTZ 314
8755/67-9/IDC IMP DC 312
8757-9/BTZ Rapidaptor SB 404
8767-6 TX/BDC 313
8780 C 141
8780 C KOLOSS SB 378
8781 C 142
8781 C KOLOSS SB 378
8782 C 142
8784 A1 125
8784 A1 SB 376
8784 B1 131
8784 B1 SB 376
8784 C2 137
8784 C2 SB 376
8789 A 124
8789 B 130
8789 C 136
879/4 283
8790 HMA 123
8790 HMB 129
8790 HMC 135
8794 A 125
8794 B 131
8794 C 137
8794 LA 124
8794 LB 130
8794 LC 136
8794 SA 124
8794 SB 130
8794 SC 136
8795 A 125
8795 B 130
8795 C 137
8796 LA 124
8796 LA SB 373
8796 LB 130
8796 LB SB 374
8796 LC 136
8796 LC SB 374
8796 SA 124
8796 SA SB 373
8796 SB 130
8796 SB SB 373
8796 SC 136
8796 SC SB 374
88/1 191
8800-9/TZ 315
8855-9/TH 315
8855/67-9 315
887/4 RR 292
887/4 RR SB 399
888/4/1 K 292
889/4 R 292
889/4/1 291
889/4/1 K 291
889/4/1 K SB 400
890/00/0 296
890/3/1 296
890/4/1 296
890/5/1 296
890/6/1 296
890/7/1 296
890/7/2 297
890/8/1 297
891/3/1 300
891/4/1 300
891/5/1 300
891/6/1 300
891/7/1 301
891/7/2 301
891/8/1 301
892/3/1 297
892/4/1 297
892/7/2 297
892/8/1 297
893/4/1 K 298
893/4/1 K SB 401
894/14/1 294
894/3/1 294
894/4/1 294
894/4/1 K 294
894/5/1 294
894/8/1 294
895/14/1 295
895/3/1 295
895/4/1 295

Index nach Artikelnummern

8

895/4/1 K 295
895/4/1 K SB 400
895/5/1 295
895/8/1 295
895/8/1 K 295
897/4 IMP 289
897/4 IMP R 289
897/4 IMP R SB 398
897/4 R 291
897/4 R SB 399
899/14/1 299
899/14/1 SB 401
899/3/1 298
899/4/1 298, 401
899/4/1 100 298
899/4/1 152 298
899/4/1 K 298
899/4/1 K SB 401
899/4/1 S 299
899/4/1 SB 401
899/5/1 299
899/8/1 299
899/8/1 K 299

9

91 192
917 SPH 32
917 SPHS 33
918 SPZ 33
919 PH 165
919 PZ 165
920 A 165
930 A 65
930/935/6 65
930/955/6 65
932 A 32
932 AS 32
932 S/6 34
932/6 34
932/918/6 34
935 SPH 65
95 191
950 155
950 BM 155
950 L 154
950 L BM 154
950 L/9 BM N 160
950 L/9 SM N 160
950 PKL 152
950 PKL BM 153
950 PKL inch 153
950 PKL/13 SZ N 159
950 PKL/7 SB 411
950 PKL/7 SM N 159
950 PKL/7B SM N 158
950 PKL/9 BM N 157
950 PKL/9 BM SB 411
950 PKL/9 SB 411
950 PKL/9 SM N 157
950 PKL/9 SZ N 159
950 PKLS 153
950 PKLS/9 SM SB 158
950 PKS 154
950 PKS/7 SM N 159
950 PKS/9 SM N 159
950 SPKL 152
950 SPKL inch 152
950 SPKL/7B SM 156
950 SPKL/9 SB 410
950 SPKL/9 SM N 156
950 SPKL/9 SZ 156
950/9 BM N 160
950/9 SM N 160
955 SPZ 65
960 XZN 164
965 RIBE® CV 164
966 RIBE® CS 164
967 IP TORX PLUS® 162
967 L TX HF 162
967 L/9 TX HF 163
967 PKL TX 161
967 PKL/9 SB 412
967 PKL/9 TX 163
967 SPKL TX BO 161
967 SPKL/9 TX BO 163
967 TX 162
977 TX 33
977/6 TX 34
98/4/1 181

ABC

BC 10/9 25
BC 10/9 SB 403
BC 11/9 25
BC BiTorsion/30 Bit-Check 311
BC BR 30 8001 A SB 146, 310
BC BR 30 8001 A SB DISPLAY 147
BC Impaktor/30 Bit-Check 310
BC RR/30 Bit-Check Ringmagnet Rapidaptor 311
BC SIT/30 311
BC Stainless/30 Bit-Check 24
BC Universal/30 Bit-Check 311
Bit-Check BR 30 Universal + 8001 A 1/4 SB 146
Display 8000 A 125
Display 8000 B 131
Display 8000 C 137
Edelstahl-Koffer 25
KK 10 172
KK 10 ESD 110
KK 11 172
KK 11 ESD 111
KK 20 173
KK 20 A 173
KK 22 174
KK 25 174
KK 26 174
KK 27 RA 1 SB 188, 383
KK 28 SB 174, 381
KK 40 175
KK 41 175
KK 50 176
KK 50 Imperial 176
KK 60 177
KK 60 Imperial 177
KK 60 RA 188
KK 60 RA Imperial 189
KK 60 Stainless 21
KK 60 Stainless Imperial 21
KK 61 177
KK 62 178
KK 70 179
KK 71 179
KK 90 180

KK 90 Imperial	180
KK 91	180
KK 91 Imperial	180
KK 96 VK 6,3	100
KK 97 VK 8,1	100
KK 98 DK	100
KK 99 FL	100
KK Vario RA	189, 383
KK VDE 60 i	99
KK VDE 60 i/65 i/67 i/16	98, 185
KK VDE 60 i/62 i/65 i/18	98, 185
KK VDE 60 i/65 i/7	97, 185
KK VDE 60 i/68 i/7	97, 185
KK VDE 60 i/7	97, 185
KK VDE 62 i	99
KK VDE 62 i PH/S	99
KK VDE 64 i	100
KK VDE 65 i PZ	99
KK VDE 65 i PZ/S	99
KK VDE 67 i TX	100
KK VDE 68 i	99
KK Zyklop	122, 171
Kraftform XXL	55
Kraftform XXL TX	55
Mini-Check	321
Mini-Check IMP DC 50 mm PH/PZ/TX SB	406
Mini-Check Impaktor 1	318
Mini-Check Impaktor 2	318
Mini-Check Impaktor 3	318
Mini-Check Impaktor 4	319
Mini-Check PH PZ TX, 50 mm	320
Mini-Check PH PZ TX, 50 mm SB	407
Mini-Check PZ	321
Mini-Check PZ SB	407
Mini-Check PZ TiN SB	407
Mini-Check PZ, 50 mm	320
Mini-Check PZ, 50 mm SB	406
Mini-Check SB	407
Mini-Check TIN PH	321
Mini-Check TIN PZ	321
Mini-Check TiN SB	407
Mini-Check TX	321
Mini-Check TX SB	408
Mini-Check TX, 50 mm	320
Mini-Check TX, 50 mm SB	406
Mini-Check, 50 mm	320
Mini-Check, 50 mm SB	406
Rack	69
Rack Micro	69
Stubby PH	67
Stubby PZ	67
Wera Buntstifte-Set	417
Wera Flaschenöffner	417
Wera Star	68, 413
Wera XL-Regenschirm	417

Alphabetisches Register

Artikel nach Stichworten.

A

ACR-Bits 207, 211, 224
Adapterklingen 192
ASSY®-Bits 253
Aufreiber 68
Ausheber 76
Außensechskant-Schraubendreher 49, 82

B

Bit-Checks 24, 25, 311, 313, 314, 315, 316, 317
Bit-Ratsche 146, 147
Bit-Safes 179, 265, 322, 323, 324, 325, 326
Bit-Sortimente 24, 25, 311, 313, 314, 315, 316, 317, 322, 323, 324, 325, 326
BiTorsion Adapter 293
    Bits 204, 206, 208, 209, 212, 222, 223, 224, 225, 234, 253, 254, 268, 269
    Halter 292, 293
    Rapidaptor 291
Bits mit reduziertem Durchmesser 210
Bits-Handhalter 21, 109, 110, 181, 182, 183

D

Diamantbeschichtete Bits 204, 205, 208, 209, 222, 223, 224, 234, 254, 270, 271
Doppelbits 212
Drehmomentindikatoren
    Innensechskant 346
    TORX® 346, 347
    TORX PLUS® 347
Drehmomentschlüssel
    Serie 7000 351
    Serie 7100 349
Drehmomentschraubendreher 339, 340, 341, 343, 344
Drehmomentschraubendreher ESD 111

E

Edelstahl
    Bit-Checks 24, 25
    Bits 22, 23, 24
    Kraftform Kompakt 21
    Rapidaptor 21, 24
    Schraubendreher 16
    Schraubendrehersatz 17, 18
    Schraubendreher, VDE 19
    Schraubendrehersatz, VDE 19
    Steckschlüsseleinsatz 25
    Winkelschlüssel 20
    Winkelschlüsselsatz 20
Edelstahl-Koffer 25
Eindrehwerkzeug mit Innengewinde 283
Einschneide-Kegelsenker-Bits 331
Einschnittgewindebohrer-Bits 330
Einsteckwerkzeuge 352
ESD Vario-Handgriff 110
ESD-Werkzeuge 108, 109, 110, 111

F

„Flexible-lock" Verlängerung, Zyklop 124, 130, 136
Freilauf-Schraubendreher 181
Führungshülsen 259

G

Gewinde-Bits 216, 217, 229, 230, 231, 243, 244

H

Halfmoon Bits 218, 245, 250
Harpoon ACR Bits 211
Hex-Plus
    Bits 23, 260, 262, 264, 265, 266, 267, 358
    Schraubendreher 44, 81

Hex-Plus
Winkelschlüssel 20, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160
Hex-Plus BO-Bits 267
Hi-TORQUE Bits 277
Holz-Schraubendreher 65
Holzspiralbohrer-Bits 333

I

Impaktor
Bit-Checks 310, 312, 403
Bits 204, 208, 222, 224, 234, 238, 260, 262, 268, 269, 384, 387, 388, 391, 392, 395, 396
Halter 289, 398
Mini-Checks 318, 319, 406
Innensechskant
Bits 260, 262, 264, 266, 358
Bits mit Bohrung 267
Fahnenschlüssel 66
Schraubendreher 44, 45, 81
Winkelschlüssel 20, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160
Innenvierkant
Bits 24, 268, 269
Schraubendreher 48

K

Kardangelenk, Zyklop 125, 130, 137
Kegelsenker-Bits 331
Knarren 123, 129, 135, 137
Bit-Ratsche 144-147
KOLOSS 138-143
Zyklop 116-137
KOLOSS 140, 141, 377, 378
Pad-Set 142
Spreizdorn 142, 378
Verlängerung 141, 378
Kombigewindebohrer 332
Kombiklingen 192, 193
Kraftform Kompakt 99, 100, 110, 111, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180
Edelstahl 21
mit Ratschenfunktion 188,189
ohne Ratschenfunktion 191,192
Vario 191,192
VDE 97, 99, 100, 185
Kraftform Micro, Elektroniker-Schraubendreher 74, 75, 76, 77, 78, 108, 109
Kreuzschlitz Bits
PH 22, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 232, 358
PH (JCIS) 212, 220
PZ 22, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231
Kreuzschlitz Schraubendreher
PH 16, 19, 32, 42, 43, 58, 59, 62, 65, 74, 108
PZ 16, 19, 33, 43, 44, 59, 62, 65, 108
Kugelkopf Bits
Hex-Plus 261
TORX® 235, 239
Kugelkopf Schraubendreher 45, 46

L

Lasertip 19, 40, 42, 43, 44, 51, 52

M

Magnetisiergerät, Wera Star 68, 413
Metallspiralbohrer-Bits 332
Mini-Checks 318, 319, 320, 321
Montageset für Reifendruckkontrollsysteme 341
Motorrad-Schraubendreher 67

Alphabetisches Register
Artikel nach Stichworten.

P

Pias Bits 253
PlusMinus Bits
- PH/S 232
- PZ/S 233

PlusMinus VDE-Schraubendreher
- PH/S 90, 94, 409
- PZ/S 90, 91, 94, 409

Q

Quergriff
- Adapterschraubendreher 82
- Rapidaptor 83, 182
- Sechskantschraubendreher 81
- Steckschlüsselschraubendreher 82, 191
- TORX®-Schraubendreher 82
- Zyklop 124, 130, 136

R

Rack
- für Kraftform Schraubendreher 69
- für Kraftform Micro Schraubendreher 69

Rapidaptor
- Adapter 24, 291, 292

RIBE® CS-Winkelschlüssel 164
RIBE® CV-Winkelschlüssel 164

S

SB-Programm 368-415
Schlagdreher 357, 358, 360, 361, 363
- Bits 358, 360, 361, 362, 363
- Sätze 357, 358, 360, 361, 362, 363
- Verbindungsteile 302, 357, 359, 360, 362, 363

Schlauchklemmen Schraubendreher 49
Schlitz-Bits 23, 254, 255, 256, 257, 258, 358
mit festmontierter Führungshülse 259
Schlitz-Schraubendreher 16, 32, 40, 41, 42, 58, 62, 65, 108
Schlitz Winkelschraubendreher 165
Schonhammer-Köpfe 367
Schonhammer-Stiele 367
Schonhämmer 366
Schraubendrehersätze 17, 18, 19, 34, 51, 52, 53, 54, 55, 60, 61, 63, 65, 77, 78, 94, 104
Schraubkralle 70, 414
Schraubmeißel
- PH 32
- PZ 33
- Satz 34
- Schlitz 32
- Schraubendrehersatz 34
- TORX® 33

SIT-Bits 253
Spanner-Bits 279
Spannungsprüfer, einpolig 92
Steckschlüssel-Schraubendreher 49, 50, 55, 82, 191
Steckschlüsseleinsätze 280, 282
- Edelstahl 25
- magnetisch 281, 282
- Zyklop 123, 129, 135

Stiftschlüssel 20, 66, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165
Stiftschlüsselsätze 163
Stubbies 67
Stufenbohrer Bits 330

T

TiN-beschichtete Bits 206, 223
TORQ-SET® Mplus
- Bits 270, 271, 272, 273
- Schraubendreher 48

TORSION Bits 206, 210, 218, 223, 226, 231, 235, 254
TORX®
- Bits 22, 23, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 359

Bits mit Bohrung 247
Fahnenschlüssel 66
Kugelkopf-Schraubendreher 46
Schraubendreher 16, 33, 46, 59, 62, 82, 109
Schraubendreher mit Haltefunktion 45
Winkelschlüssel 161, 162, 163
TORX® BO
Bits 247
Schraubendreher 47, 54, 60, 109
Winkelschlüssel 161, 163
TORX® Wedge-Bits 237
TORX PLUS®
Bits 248, 249, 250
Fahnenschlüssel 66
Schraubendreher 47
Winkelschlüssel 162
TRI-WING®
Bits 274, 275
Schraubendreher 48

U

Universalhalter
mit CuBe-Hülse 300, 301
mit Edelstahlhülse 298, 299
mit Schnellwechselfutter 294, 295
mit Sprengring 296, 297

V

Vario
Adapterklinge 192
Bits-Handhalter 182, 183
Handgriff 191
Handgriff ESD 110
Kombiklingen 192, 193
Kraftform Kompakt 191, 192
Quergriff 191
Satz 191
Verlängerungen 192

VDE
Handhalter 98
Schraubendreher 19, 92
Schraubendreher, Innensechskant 91
Schraubendreher, Innenvierkant 91
Schraubendreher, Kreuzschlitz PH 88, 102, 104
Schraubendreher, Kreuzschlitz PZ 19, 89, 102, 104
Schraubendreher, PlusMinus PH/S 90, 94, 409
Schraubendreher, PlusMinus PZ/S 90, 91, 94, 409
Schraubendreher, Schlitz 19, 88, 102, 104
Schraubendreher, Sets 92, 93, 103
Schraubendreher, Steckschlüssel 92
Schraubendreher, TORX® 91
Verbindungsteil Bajonett 291
Verbindungsteile 125, 131, 137, 291, 302, 303, 304, 305, 357, 359, 360, 362, 363
Vergaser-Schraubendreher 67
Verlängerung mit Schnelldrehhülse, Zyklop 124, 130, 136
Verlängerungen 192
Vorstecher 68

W

Wera Star 68, 413
Werbemittel 417
Winkelschlüssel
Edelstahl 20
Sätze 156, 157, 158, 159, 160, 163
Winkelschraubendreher
Kreuzschlitz PH 165
Kreuzschlitz PZ 165
„Wobble"-Verlängerung, Zyklop 125, 131, 137

X

XZN Vielzahn
Bits 276
Winkelschlüssel 164

Z

Zyklop
Kardangelenk 125, 130, 137
Knarre 123, 129, 135, 137
Knarrensätze 119, 120, 126, 127, 132, 133, 134
Quergriff 124, 130, 136
Steckschlüsseleinsatz 123, 129, 135
Verbindungsteil 125, 131, 137
Verlängerung „flexible-lock“ mit Schnelldrehhülse 124, 130, 136
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 124, 130, 136
„Wobble“-Verlängerung 125, 131, 137

Notizen

Notizen

Impressum

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck – auch auszugsweise – nur
mit schriftlicher Genehmigung der Firma
Wera Werk, Wuppertal.

Ausgabe D 2011
Printed in Germany

Verwendete Warenzeichen:

ASSY	Adolf Würth GmbH & Co. KG
Phillips Recess	Phillips Screw Company
TORQ-SET	Phillips Screw Company
TRI-WING	Phillips Screw Company
TORX	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
TORX PLUS	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US
Pozidriv	European Ind. Serv. Ltd.
RIBE	Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
SDS plus	Robert Bosch GmbH
SIT	Adolf Würth GmbH & Co. KG
SPAX	SPAX International GmbH & Co. KG

Wir behalten uns das Recht vor, alle in diesem Katalog gemachten Angaben bzgl. Produktmerkmalen, Varianten und Ausführungen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Eine Haftung für Druckfehler oder Irrtümer wird ausgeschlossen.

Wera Weltweit

www.wera.de • www.weratools.com • www.wera-tools.co.uk

Wera International

Wera Werk
Hermann Werner GmbH & Co. KG
Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal
+49 / (0) 202 / 40 45 - 311
Fax: +49 / (0) 202 / 40 36 34
E - Mail: info@wera.de
Web: www.wera.de

Wera Tools (UK) Ltd.
Unit 2, McGregor´s Way
Turnoaks Business Park
Chesterfield S40 2WB
+44 / (0) 1246 / 27 77 56
Fax: +44 / (0) 1246 / 27 33 35
E - Mail: queries@wera-tools.co.uk
Web: www.wera-tools.co.uk

Wera Tools Inc.
4129 Harvester Rd.
Unit "H"
Burlington, ON L7L 5M3
800/267/5541
Fax: 1/877/650/9372
E - Mail: info@weratools.com
Web: www.weratools.com

Wera Iberia
C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès/ Barcelona
+34 / 93 / 72 97- 240
Fax: +34 / 93 / 72 97- 241
E - Mail: juan.pires@weraspain.com

Nationale Vertretungen

07950 Triebes OT Mehla
Dietger und Annika Schoenke
Handelsvertretungen GbR
+49 / (0) 36622 / 8 34 10
E - Mail: schoenke@wera.de

19370 Parchim
Wolf Industrievertretungen CDH
+49 / (0) 3871 / 46 89 30
E - Mail: frank.wolf@wera.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
Inh. Mark Petersen
Industrievertretungen
+49 / (0) 40 / 23 41 47
E - Mail: rosendahl.koppel.hh@wera.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
+49 / (0) 4486 / 93 94 78
E - Mail: r.saul@wera.de

42349 Wuppertal
HKL Industrievertretungen GmbH
+49 / (0) 202 / 47 00 01
E - Mail: hkl@wera.de

58256 Ennepetal
Ulrich Hesselmann
+49 / (0) 2333 / 83 92 37
E - Mail: ulrich.hesselmann@wera.de

64342 Seeheim-Jugenheim
Layer OHG
+49 / (0) 6257 / 8 69 60
E - Mail: layer@wera.de

71111 Waldenbuch
RSI - R. Schmidt
+49 / (0) 7157 / 53 60 31
E - Mail: rsi-schmidt@wera.de

85778 Haimhausen
Edmund Rosenheimer
+49 / (0) 8133 / 27 67
E - Mail: edmund.rosenheimer@wera.de

90455 Nürnberg
Dietz oHG
+49 / (0) 9129 / 90 57 5-0
E - Mail: obdi@wera.de

98547 Viernau
Eberhard König
+49 / (0) 36847 / 5 02 55
E - Mail: eberhard.koenig@wera.de

Internationale Vertretungen

A-5412 Puch
Alpen-MayKestag GmbH
+43 / (0) 662 / 4 49 01 - 0
E - Mail: verkauf@alpenmaykestag.com

AUS-2128 Silverwater
Tridon Australia Pty Ltd.
1300 / 36 22 63
E - Mail: sales@tridon.com.au

B-1600 Sint-Pieters-Leeuw
Beltracy S.A.
+32 / (0) 2 / 5 43 68 90
E - Mail: info@beltracy.be

BG-1324 Sofia
Kirov AG
+359 / 2 / 9 33 08 00
E - Mail: office@kirov.net

CH-1026 Denges
Metalsa S.A.
+41 / (0) 21 / 8 04 50 50
E - Mail: info@metalsa.ch

CZ-180 82 Praha 8
ABQ AGENCY s.r.o.
+420 / 2 83 84 19 81
E - Mail: info@abefekt.cz

DK-2730 Herlev
HJS Værktøj A/S
+45 / 44 84 40 44
E - Mail: hjs@hjs.dk

ET-Heliopolis, Cairo
Treximport
+20 / 202 / 6 23 39 86
E - Mail: barrak@tedata.net.eg

EST-11415 Tallinn
AS Mecro
+372 / 6 20 11 11
E - Mail: mecro@mecro.ee

FIN-01511 Vantaa
Wihuri Oy Autola
+358 / (0) 20 / 5 10 23 64
E - Mail: asiakaspalvelu.autola@wihuri.fi

F-France
Bernard Bloquet
+33 / 3 / 88 95 95 15
E - Mail: bernard.bloquet@wanadoo.fr

GR-165 61 Glyfada
Costas S. Kessissoglou
+30 / 210 / 96 37 520 + 521
E - Mail: kessi@hol.gr

H-1101 Budapest
Fairtool KFT
+36 / (0) 1 / 260 80 25
E - Mail: istvan.kiss@fairtool.hu

I-20146 Milano
Dami Ferruccio Spa
+39 /02/ 48951121
E - Mail: info@damicosmos.com

ISR-Tel-Aviv 61573
Tenegal Agencies Ltd
+972 / (0) 3 / 5 61 74 11
E - Mail: menahem@tenegal.com

N-0787 Oslo
Morgenstierne Verktøy AS
+47 / (0) 22 / 49 28 00
E - Mail: tools@morgenstierne.no

NL-6662 PX Elst
Biegel & Bollentin BV
+31 / (0) 481 / 35 12 95
E - Mail: sales@biegel.nl

PL-61-306 Poznań
Agentools Sp. z o.o. Sp. k.
+48 61 87 19 000
E - Mail: info@agentools.pl

RO-Bucureşti - 061344 Sector 6
Edelweiss Grup
+40 / (0) 2 13 19 13 13
E - Mail: alexandru.brezeanu@edelweissgrup.ro

R.S.A. 3610 Pinetown
G.P.C. Sales (Pty) Ltd.
+27 / (0) 31 / 7 02 93 21
E - Mail: gpc@iafrica.co.za

RUS-119454 Moskau
German Tools GmbH
+7 / 495 / 7 37 34 97
E - Mail: gt_web_ru@german-tools.ru

S-163 53 Spånga
Hansson & Frife AB
+46 / (0) 8 / 7 60 25 10
E - Mail: hansson.frife@esma.se

Sie finden den für Ihr Land zuständigen Wera-Vertreter nicht? Kontaktieren Sie uns bitte über info@wera.de.

Welche Bit-Typen brauche ich wofür?

Impaktor-Bits

Impaktor-Bits werden benötigt, wenn ein starker Maschinenschrauber (z. B. 18 Volt Impakt Schrauber) eingesetzt werden soll. Impaktor-Bits wurden speziell dafür entwickelt, hohen Maschinenkräften standzuhalten.

Edelstahl-Bits

Durch den Einsatz von Edelstahl-Bits wird die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen vermieden. Fremdrost auf Edelstahl entsteht vorwiegend durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt festhaftende Stahlpartikel, die unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost werden. Erkennbar an der eisblauen Banderole.

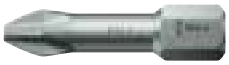
BDC-Bits

sind absolute Premium-Bits. Mit weicherer BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht. Mit Diamantbeschichtung zur Reduktion der Abrutschgefahr. Die winzigen Diamantpartikel beißen sich beim Schrauben förmlich in der Schraube fest. B steht für BiTorsion. DC steht für Diamond Coated.

Z-Bits

Z-Bits sind zähharte Bits für harte Materialien wie Blech oder Metall.

TZ-Bits



TZ-Bits sind Z-Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

BTZ-Bits

BTZ-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen größtenteils vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

H-Bits

H-Bits sind besonders harte Bits für weiche Materialien wie Holz.

TH-Bits

TH-Bits sind H-Bits mit Torsionszone. Torsion-Bits sorgen für die Abfederung von Drehmomentspitzen in der Torsionszone. Dadurch wird vorzeitiger Verschleiß vermieden, die Lebensdauer des Bits wird erhöht.

BTH-Bits

BTH-Bits haben eine angelassene BiTorsion-Zone, wodurch die Härte des Schaftes um ca. 20 % gegenüber der Abtriebsspitze reduziert wird. Dadurch wird das Verwinden der Bitspitze bei auftretenden Belastungsspitzen noch weiter vermieden, was die Lebensdauer des Bits noch weiter erhöht.

TS-Bits

TS-Bits sind Torsion-Bits aus Edelstahl. S steht dabei für Stainless. Für alle Verschraubungen mit Edelstahl-Schrauben.

A-Bits

A-Bits: A steht für Aviation (Luftfahrt). A-Bits sind besonders harte Bits mit scharfkantigem Profil, welches z. B. bei mit Farblack vollgesetzten Schraubenprofilen die Farbe aufbrechen lässt und somit eine sichere Kraftübertragung zwischen Bit und Schraube gewährleistet.

J-Bits

J-Bits: J steht für Japan. J-Bits sind für asiatische PH-Schrauben optimiert. Insbesondere für den Einsatz bei den sehr kleinen Abmessungen gemäß dem Japanese Camera Industrial Standard.

ACR®-Bits

ACR®-Bits: ACR® steht für Anti-Cam-Out Ribs. ACR®-Bits haben Rippen an der Abtriebsspitze, die den Bit vor dem Herausrutschen aus der Schraube schützen.
ACR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Phillips Screw Company.

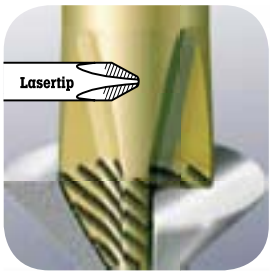
TiN-Bits

TiN steht für Titan-Nitrid. Extrem harte Beschichtung, um Dauerbelastungen wie z. B. bei Serienverschraubungen auszuhalten.

Werkzeug aus Ideen

Die Wera TOP 20 Ideen

Kraftform



Lasertip

Wera: Der Schraubmeißel

Kraftform Micro

Kraftform Stainless

Kraftform Kompakt

Kraftform Kompakt 20

Kraftform Kompakt VDE

System Impaktor

Diamantbeschichtete Bits

BiTorsion

Bit-Check

Rapidaptor

TORX® – Werkzeuge mit Haltefunktion

Hex-Plus

Winkelschlüssel im Zweikomponentenclip

Zyklop

KOLOSS

Bit-Ratsche

Schraubkralle

Werkzeug aus Ideen

Wera Werk
Hermann Werner GmbH & Co. KG
Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal
Germany

☎ +49 / (0)202 / 40 45 - 311
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de
Internet: www.wera.de
www.wera-tools.co.uk
www.weratools.com

D • 01.11 • 0550000001 • Printed in Germany